

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

**Patentes. Modelos de Utilidade.
Modelos Industriais
Desenhos Industriais. Marcas
Nomes e Insígnias de
Estabelecimento
Indicações Geográficas
Outros actos da PI**

PATENTES DE INVENÇÃO

Os actos referentes as patentes estão consagrados nos artºs 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º, da Lei da Propriedade Industrial, Lei nº 3/92, de 28 de Fevereiro.

Nos termos do art.º 74, são publicados os pedidos de registo até o dia 06 de Novembro de 2020.

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

Página 91

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Nº 01 Série A

13 de Janeiro de 2023

Os interessados poderão reclamar para rectificação de erros materiais ou esclarecimentos referentes aos actos publicados no prazo de 30 dias a contar da data de publicação do Boletim.

No prazo de 60 dias a contar da data fixada na Circular para o Boletim em referência, poderão os interessados apresentar reclamação contra os pedidos publicados no presente BPI.

Mediante solicitação, os interessados poderão ainda antes do término do prazo mencionado no parágrafo anterior, requerer uma única prorrogação não superior a trinta (30) dias.

Nos termos do artº 66º da LPI, poderão os interessados recorrer judicialmente das concessões ou recusas constantes do presente boletim.

PEDIDOS

- (11) 3951A
(19) IAPI AO
(22) 11.02.2021
(30) 24.09.2018 US62/735,344
(51) E21B 34/08; E21B 33/128
(71) Halliburton Energy Services, Inc. [US]; com sede em 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032 (US)-Estados Unidos da América.
(54) Válvula com Reservatório de Fluido Integrado
(72) 1-WARREN, Caleb Thomas; residente em 2109 Columbia Drive, Dallas, Texas 75081, Estados Unidos da América;
2-GJELSTAD, Geir; residente em 17811 Vail Street, Dallas, Texas 75287, Estados Unidos da América;
3-FROSELL, Thomas; residente em 4102 Buena Vista St., 18º, Dallas, Texas 75204, Estados Unidos da América.
(86) 22.08.2019PCT/US2019/047645
(57) Certos aspectos e características da divulgação referem-se a um dispositivo de válvula para usar num furo de poço. Num exemplo, o dispositivo de válvula inclui um corpo contendo fluido de dilatação, um elastómero dilatável e um pistão. O fluido de dilatação pode entrar em contacto com o elastómero dilatável fazendo com que o elastómero dilatável dilate. O elastómero dilatável pode dilatar e entrar em contacto com o pistão. O elastómero dilatável pode mover o pistão de uma primeira posição para uma segunda posição. Na segunda posição, o pistão pode abrir, fechar ou restringir uma ou mais condutas através do dispositivo de válvula.

(55)



- (11) 3952 A
(19) IAPI AO
(22) 12.02.2021
(30) 17. 08.2018 IT 102018000008113

- (51) C08G81/02; C08L33/02; C08F220/06; C09K17/22; C09K8/588
(71) ENI S.P.A.; [IT]; com sede em Piazzale E. Mattei, 1 00144 Roma - Itália.
(54) Fluido para Controle da Permeabilidade de uma Formação Subterrânea e uso do Mesmo
(72) 1- CARMINATI, Stefano; residente em Via Felice Maritano, 26, 20097 SAN DONATO MILANESE (MI) (IT);
2-DINELLI, Giuseppe; residente em via F. Maritano, 26, 20097 SAN DONATO MILANESE (MI) (IT);
3-MOSCATELLI, Davide; residente em Via Gran Paradiso, 20, 20020 ARESE (MI)(IT);
4-SPONCHIONI, Mattia; residente em Via Gianfranco Miglio 12, 26010 VAIANO CREMASCO (CR)(IT).
(86) 19.08.2019 PCT/IB2019/056974

(57)

A presente invenção se refere a um fluido para controlar a permeabilidade de uma formação subterrânea compreendendo uma solução aquosa de pelo menos um polímero termo responsivo com estrutura em bloco A-B-A', em que: - A e A', iguais ou diferentes entre si, cada um representa um grupo de oligômero termo responsivo; - B é um grupo de oligômero que compreende n unidades de repetição, iguais ou diferentes umas das outras, em que: (i) pelo menos uma das unidades de repetição tem uma solubilidade do monômero correspondente, em água a 20°C, igual ou superior a 120 g/L, (ii) n é um número inteiro dentro do intervalo 30-1000. A presente invenção também se refere a um método para controlar a permeabilidade de uma formação subterrânea na qual o fluido supracitado é usado

(55)

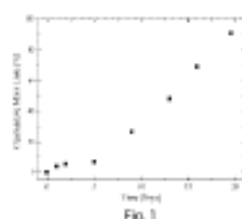


Fig. 1

- (11) 3953 A
(19) IAPI AO

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

Página 92

(22) 17.02.2021

(30) 17.08.2018 US 62/765,075

05.08.2019 US 16/531,553

(51) A21D 13/42; A23L 13/40; A23L 7/143; A23L 7/10

(71) Gruma S.A.B. de C.V. [MX]; com sede em Rio de la Plata #407, Ote. Col. Del Valle, San Pedro Garza Garcia, NL, 66220, México.

(54) **Sistemas e Métodos de Produção de Massa de Milho Cozida em Água de Cal que Pouparam Água e Energia.**

(72) 1- RUBIO, Felipe. A.; residente em 1319 Ivy, lane Edinburg, Texas 78539- Estados Unidos da América;

2- CONTRERAS, Roberto; residente em Av. Ruiz Cortines, No. 2002, Ote. Col. La Purísima Guadalupe, Nuevo Leon, 67129 (MX).

(86) 06.08.2019 PCT/US2019/045236

(57)

São descritos sistemas e métodos de produção de massa de milho cozida em água de cal que pouparam água e energia. Tais métodos geralmente incluem adicionar água ao grão de milho numa primeira proporção predeterminada, tendo o grão de milho os componentes endosperma, gérmen, pericarpo e ponta. Usando um primeiro condicionador, o grão de milho é condicionado durante um primeiro período de tempo predeterminado para causar a absorção de humidade dentro de um primeiro intervalo predeterminado. O grão de milho é tratado com cal. O grão de milho é cozido, usando um dispositivo de cozedura, num ambiente de vapor. Depois de o grão de milho estar cozido, adiciona-se água ao grão de milho numa segunda proporção predeterminada e, usando um segundo condicionador, o grão de milho é condicionado durante um segundo período de tempo predeterminado para causar a absorção de humidade dentro de um segundo intervalo predeterminado. O grão de milho é moído usando um ou mais moinhos.

(55)



(11) 3954 A

(19) IAPI AO

(22) 23.02.2021

(30) 23.08.2018 GB 1813782.8

(51) E21B 37/00; B08B 9/043

(71) Paradigm Flow Services Limited [GB]; com sede em 5 Carden Place, Aberdeen AB10 1UT, Grã-Bretanha.

(54) **Cabeçote de Limpeza, Sistema e Método para Utilização na Limpeza de uma Conduíte de Fluidos**

(72) 1- HUGH, Mackenzie.; residente em c/o Ivy Paradigm Flow services Limited, Camlestone Road, Thainstone, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5GT, Grã-Bretanha;

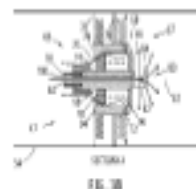
2- THOMSON, Ashley.; residente em c/o Ivy Paradigm Flow services Limited, Camlestone Road, Thainstone, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5GT, Grã-Bretanha.

(86) 23.08.2019 PCT/GB2019/052377

(57)

A presente invenção refere-se a uma cabeça de limpeza para um sistema de limpeza para uso na limpeza de um conduíte de fluido para transportar hidrocarbonetos e/ou um conduíte de fluido em um furo de poço de hidrocarboneto compreende um corpo que define uma superfície externa tendo uma seção transversal que é configurada para corresponder, ou ser comparável a uma seção transversal de uma superfície interna do conduíte de fluido. O corpo define um caminho de fluxo de fluido de jato que se estende de uma porta de entrada de fluido de jato a uma porta de saída de fluido de jato, e em que o corpo define um caminho de fluxo de fluido de desvio que se estende de uma porta de entrada de fluido de desvio para uma porta de saída de fluido de desvio, o fluxo de fluido de desvio caminho sendo separado do caminho de fluxo de fluido de jato. A cabeça de limpeza compreende uma cabeça de jato que define uma ou mais aberturas de jato, em que a cabeça de jato é acoplada à porta de saída de fluido de jato de modo que uma ou mais aberturas de jato estejam em comunicação de fluxo de fluido com o caminho de fluxo de fluido de jato. A cabeça de limpeza compreende uma válvula de abertura variável no caminho de fluxo de fluido de desvio, a válvula de abertura variável definindo uma abertura variável que varia em resposta a uma variação na taxa de fluxo de fluido através do caminho de fluxo de fluido de desvio.

(55)



(11) 3955 A

(19) IAPI AO

(22) 24.02.2021

(30) 07.09.2018 FR1858050

(51) G01F 22/00; G01F 13/00; G01F 17/00; B65D 88/78

(71) SAIPEM S.A.; [FR]; com sede em 1/7 avenue San Fernando 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX (FR) França.

(54) **Método e Dispositivo para Determinar o Volume de Líquido Restante Dentro de uma Bolsa de Distribuição de Líquido Flexível**

(72) 1- DELAPLACE, Thomas; residente em Cité Nouvelle 92110 CLICHY (FR), França.

(86) 24.06.2019 PCT/FR2019/051543

(57)

A invenção refere-se a um processo e um dispositivo para determinar o volume de líquido remanescente dentro de uma bolsa flexível (2) dotada de meios para distribuir o líquido a ser consumido, o processo compreendendo colocar a bolsa dentro de um invólucro rígido (6) preenchido com um volume conhecido V_1 de um primeiro líquido de medição tendo uma condutividade elétrica C_1 , durante a distribuição de um volume V_A de líquido a ser consumido, admitindo dentro do invólucro rígido o mesmo volume de um segundo líquido de medição presente fora do invólucro rígido e tendo uma condutividade elétrica C_2 diferente da condutividade elétrica C_1 , medindo a condutividade elétrica C_w da mistura dos líquidos de medição presentes dentro do invólucro rígido, determinando o volume V_A de líquido a ser consumido que foi distribuído a partir da medição da condutividade elétrica C_w , e calcular o volume V_R de líquido a ser consumido remanescente no interior da bolsa a partir dos volumes V_1 e V_A .

(55)



(11) 3956 A

(19) IAPI AO

(22) 22.02.2021

(30) 29.08.2018 US 16/116,669

(51) C09K 8/54; C23F 11/00

(71) CHAMPIONX USA INC; com sede em 11177 S Stadium Drive, Sugar Land, TX 77478, Estados Unidos da América.

(54) **Utilização de Sais de Sulfônio Como Inibidores da Corrosão**

(72) 1- GEISSLER, Brett, residente em Estados Unidos da América;

2- DHAWAN, Ashish, residente em Estados Unidos da América;

3- DINGES, Alicia, residente em Estados Unidos da América;

4- SILVERNAIL, Carter M., residente em Estados Unidos da América.

(86) 29.08.2019 PCT/US2019/048715

(57)

(55)

Notificação: Deverá juntar os textos de Descrição, Reivindicações e Resumo em Português, bem como os Desenhos em falta.

(11) 3957 A

(19) IAPI AO

(22) 26.02.2021

(30) 10.09.2018 BE2018/5622

(51) E04C 1/40; E04B 2/02

(71) GABLOK SA; [BE] com sede em Sur les Thiers, 10, THIMISTER-CLERMONT 4890-Bélgica.

(54) **Elemento de Construção**

(72) 1- LAKATOS, Gabriel; residente em Trou du Bois, 90, 4652 Xhendelesse, Bélgica.

(86) 04.09.2019 PCT/EP2019/073592

(57)

A presente invenção se refere a um elemento de construção (10) compreendendo uma armação (1) e um bloco (2) deslizável na armação (1) quando sujeito a uma força externa. O bloco (2) pode assim formar uma espiga entre duas armações (1) sobrepostas formando caixas. Elementos de construção (10) fixados juntos lateralmente formam módulos (100) que podem ser montados em desvio de um nível para outro de modo a formar uma parede.

(55)



(11) 3958 A

(19) IAPI AO

(22) 06.03.2021

(30) 31. 08.2018 US62/725,729

(51) G06Q20/00; G06Q20/02; G06Q20/16; G06Q20/32; G06Q20/36; G06Q20/38; G06Q20/40; H04W4/80; H04W84/18; H04W88/04

(71) BLEU TECH ENTERPRISES, INC., [US] residente em 12575 Beatrice St., Los Angeles, Califórnia 90066 -Estados Unidos da América.

(54) **Rede de Pagamento móvel Descentralizada de Longo Alcance Usando Bluetooth**

(72) 1- BONSI, Sessie K; residente em c/o BLEU TECH ENTERPRISES, INC., 12575 Beatrice St., Los Angeles, California 90066 - Estados Unidos da América.

(86) 03.09.2019 PCT/US2019/049358

(57)

Uma rede de pagamento de longo alcance usa uma rede de malha que inclui uma pluralidade de dispositivos móveis que se comunicam entre si por meio de um protocolo de rede de baixa energia. Os dispositivos móveis compreendem um aplicativo que determina o menor número de saltos na rede para alcançar um gateway de longo alcance e rotula as informações de pagamento pela

rede de malha ao longo de uma trajetória que minimiza o número de saltos. Nós de retransmissão podem ser usados para conectar a rede de malha ao gateway de longo alcance. Transações de pagamento podem ser iniciadas pelo cliente beneficiário usando um dispositivo móvel com um aplicativo de pagamento ou por um comerciante usando um aplicativo de ponto de venda. Nós descentralizados podem ser usados para verificar pagamentos.

(55)



Fig. 6

(11) 3959 A

(19) IAPI AO

(22) 05.03.2021

(30) 13.09.2018 AR 20180102616

(51) F25D 31/00

(71) PULSACCLASS SAS; [UY]; com sede em Av. Dr. Luis Alberto de Herrera 1052, 11300 Montevideo, Departamento de Montevideo, Uruguai.

(54) **Aparelho para Refrigeração Rápida de Bebidas Embaladas**

(72) 1-CISMONDI, Luciano; residente em Calle Austria 2650, 5to Piso, Buenos Aires, Argentina;

2-DI LORENZO, Pablo Esteban; residente em Calle Austria 2650, 5to Piso, Buenos Aires, Argentina;

3-KÖLLIKER FRERS, Nicolas; residente em Calle Austria 2650, 5to Piso, Buenos Aires, Argentina.

(86) 11.09.2019 PCT/ES2019/070600

(57)

Um aparelho para refrigeração rápida de bebidas embaladas que inclui um tanque de imersão isolado termicamente, capaz de conter líquido refrigerante e uma serpentina evaporadora localizada dentro do tanque onde será submersa uma embalagem com um meio de fixação conectado a um eixo de rotação axial vertical montado sobre um carro de deslocamento vertical, os dois acionáveis por meios motores controláveis por uma unidade de controle que comanda uma série de etapas sequenciais, como o acionamento da rotação do eixo de rotação axial em uma faixa de velocidade e por um período de tempo predeterminados, seguido por uma desaceleração da rotação do eixo de rotação axial a uma velocidade predeterminada com um simultâneo deslocamento vertical oscilante da embalagem por meio do carro de deslocamento vertical, por um período de tempo predeterminado, tantas vezes quanto seja determinado pela unidade de controle.

(55)



(11) 3960 A

(19) IAPI AO

(22) 09.03.2021

(30) 10.09.2018 FR1858090

(51) F16L 13/02

(71) SAIPEM S.A.; [FR] com sede em 1/7 avenue San Fernando 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX (FR) França.

(54) **Método para Produzir uma Conduta de Aço Subaquático Capaz de Transportar um Fluido Corrosivo**

(72) HALLOT, Raymond; residente em 20 Villa Delphine, 78960 Volsins Le Bretonneux, França

(86) 09.09.2019 PCT/FR2019/052066

(57)

A invenção refere-se a um método para produzir uma conduta de aço subaquático que é capaz de transportar um fluido corrosivo, em que são produzidos sucessivamente:

- a aplicação de uma camada (2) de liga de aço resistente à corrosão numa parte terminal (10a) da parede interna (10a) de cada elemento de conduta (10, 10-1, 10-2) da sua extremidade a ser soldada (10b);

- a aplicação de um referido revestimento de plástico (1), na parede interna (10a) de cada elemento de conduta (10-1, 10-2); e que cobre apenas uma primeira parte (2a) da referida camada (2) de liga de metal, uma parte terminal (2b) da referida camada (2) de metal aliado no lado da extremidade (10b) a ser soldada de cada elemento de conduta não sendo coberto pelo referido revestimento de plástico (1).

- a inserção coaxial (XX') e a cravação de um anel de compressão (3) contra a parte terminal (1a) do referido revestimento de plástico (1), e de preferência contra uma segunda parte (2b) da referida camada (2) de metal liga não coberta pelo referido revestimento de plástico (1), e

- o conjunto por soldagem (11) diretamente junto às extremidades (10b) de dois elementos de conduta (10-1, 10-2) por uma solda de liga de aço resistente à corrosão.

(55)

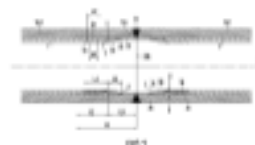


FIG. 1

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Nº 01 Série A

13 de Janeiro de 2023

CONCESSÃO

Nº ord	Nº Process	Data do Pedido	Data de concessão	Requerente	Epigrafe
01	2281	21/08/2012	21/12/2022	Technip France	Instalação de Extrusão de uma bainha de Plástico.

AVERBAMENTOS

Nº de processo	Requerente	Epigrafe	Data do pedido	Tipo de Averbamento	Data do Averbamento
M.I. 297	Mistolin - Produtos de Limpeza, Lda	Frascos	01-02-2013	Transmissão	29-12-2022
P.I. 4013	Baker Hughes, AGE Company LLC	Detecção e Monitorização de Inibidores de Corrosão em fluidos de campo petrolífero.	03-11-2021	Correção	28-06-2022
P.I. 2893	New Steel Soluções Sustentáveis S.A.	Um Processo e Sistema de Recuperação a Seco de Multas de Minério de Ferro e Superfino e uma Unidade de Separação Magnética.	19-09-2014	Fusão	14-12-2022
P.I. 3537	New Steel Soluções Sustentáveis S.A.	Sistema e Processo	11-08-2017	Fusão	14-12-2022
P.I. 3438	New Steel Soluções Sustentáveis S.A.	Processo e Sistema para Beneficiamento de Minério óxido de Ferro Tratamento a Seco Através de uma Unidade de Separação Magnética.	06-04-2017	Fusão	14-12-2022
P.I. 2963	Sintética S.A.,	Solução de Acetaminofen Supersaturada Injetável para administração espinal	18-12-2014	Alteração	23-06-2022
M.U. 80K	1-Mauro Mendes Somborgue. 2-Telson Daniel da Silva Carlos. 3-Félix Mendes Somborgue.	Veículo Elétrico Auto-sustentável por efeito da aerodinâmica.	20-01-2022	Alteração	13-01-2023

DESISTÊNCIA

Nº do Processo	Requerente	Epigrafe	Data do Pedido	Data da Desistência
2963 P.I	Sintética S.A.,	Solução de Acetaminofen Supersaturada Injetável para administração espinal	18-12-2014	23-06-2022

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

**Patentes. Modelos de
Utilidade. Modelos Industriais
Desenhos Industriais. Marcas
Nomes e Insígnias de
Estabelecimento
Indicações Geográficas
Outros actos da PI**

27 de Janeiro de 2023

- (11) 3965 A
 (19) IAPI AO
 (22) 18.03.2021
 (30) 18.09.2018 Itália 12018000008685
 (51) F16L 1/19; F16L 1/20; F16L 1/225
 (71) SAIPEM S.A.; com sede em Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese, Itália
 (54) UMA TORRE DE ASSENTAMENTO, EMBARCAÇÃO E MÉTODO PARA ASSENTAR TUBULAÇÕES NUM LEITO DE UMA MASSA DE ÁGUA.
 (72) 1-D'HUART, pierr emmanuel; residente em Itália;
 2- BAYLOT, Michel; residente em Itália;
 3- MAMELI, Alessio, residente em Itália
 (86) 18.09.2019 PCT/IB2019/057868
 (57)
 (55)

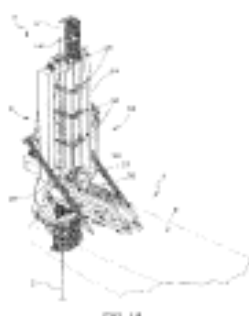


FIG. 14

- (11) 3966 A
 (19) IAPI AO
 (22) 24.03.2021
 (30) 25.09.2018 US 62/735,998
 (51) E21B 33/10; E21B 34/00; E21B 17/04; F16J 15/3212
 (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.; com sede em Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, Países Baixos.
 (54) CONFIGURAÇÕES DE VEDAÇÃO DE ANEL DE CARGA DE PISTÃO
 (72) 1-FOX, Jessica, residente no Estados Unidos da América;
 2-CAMINARI, Richard, residente no Estados Unidos da América;
 4-HENRY, Jason, residente no Estados Unidos da América;
 5-GARNIER, Emilie, residente no Estados Unidos da América;
 6-MARQUEZ, Ignacio, residente no Estados Unidos da América;
 7-HILL, Steven, residente no Estados Unidos da América.
 (86) 23.09.2019PCT/US2019/052387
 (57)

Uma técnica que permite o aperfeiçoamento da vedação no que respeita aos pistões da válvula de segurança, de modo a melhorar a fiabilidade de funcionamento da válvula de segurança. De acordo com uma forma de realização, um conjunto de vedação da válvula de segurança, que compreende componentes que desviam uma via de carga para o pistão da válvula de segurança e não para componentes susceptíveis do conjunto de vedação, é instalado em volta de um pistão da válvula de segurança. Por exemplo, o conjunto de vedação pode compreender um anel de carga e espaçadores para energizar um anel em V quando é aplicada pressão sobre um vedante energizado por mola de metal (MSE - metal spring energized). No entanto, as componentes são

configuradas para permitir que, quando a pressão ocorre atrás do anel em V, a via de carga seja desviada para o pistão da válvula de segurança, em vez de deixar que a carga vá de encontro ao vedante MSE.
 (55)

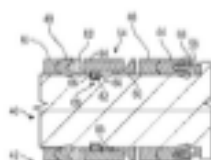


FIG. 1

- (11) 3967 A
 (19) IAPI AO
 (22) 26.03.2021
 (30) 11.10.2018 US 16/157,574
 (51) B22F 1/00; G01N 21/65 B22F 9/24
 (71) BAKER HUNGES HOLDINGS LLC.; [US/US]; com sede em 17021 Aldine Westfield Houston, Texas 77073 (US)-Estados Unidos da América
 (54) PROCESSO PARA O FABRICO DE NANOPARTÍCULAS DE OURO FUNCIONALIZADAS COM CIANETO
 (72) 1-SURESH, Radhika; residente em 17021 Aldine Westfield, Houston TX 77073 (US)-Estados Unidos da América;
 2-MURUGESAN, Sankaran; residente em 17021 Aldine Westfield, Houston TX 77073 (US)-Estados Unidos da América;
 3-KHABASHESKU, Valery N; residente em 17021 Aldine Westfield, Houston TX 77073 (US)-Estados Unidos da América;
 4- DARUGAR, Qusal; residente em 17021 Aldine Westfield, Houston TX 77073 (US)-Estados Unidos da América
 (86) 07.10.2019 PCT/US2019/055005
 (57)

Uma nanopartícula de ouro funcionalizada com cianeto. Um método de fabrico de nanopartículas de ouro funcionalizadas com cianeto inclui formar uma mistura de reação aquosa compreendendo um precursor de ouro e glicina, manter a mistura de reação a cerca de 18°C a cerca de 50°C durante pelo menos 6 dias para proporcionar a formação das nanopartículas de ouro funcionalizadas com cianeto e isolar as nanopartículas de ouro funcionalizadas com cianeto a partir da mistura de reação. Um método de analisar uma amostra, compreendendo colocar em contacto nanopartículas de ouro funcionalizadas com cianeto com a amostra e realizar um método analítico na amostra. Um sensor compreende nanopartículas de ouro funcionalizadas com cianeto.
 (55)

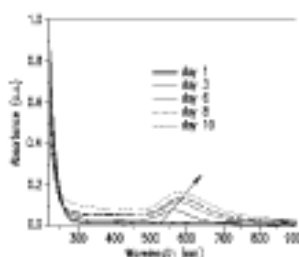


FIG. 1

- (11) 3968 A
 (19) IAPI AO

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4º Andar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

- (22) 12.04.2021
(30) 12.10.2018 US62/745,052
(51) B65H 49/32; B65H 49/18; B65 49/20; B65H 49/38; B65H 75/42
(71) TRINITY BAY EQUIPMENT HOLDINGS, LLC; com sede em 910 Louisiana Street, Suite 4400 Houston, 77002, Texas United States of America
(54) ATRELADO DE INSTALAÇÃO PARA TUBO FLEXÍVEL ENROLADO E MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DO MESMO
(72) 1- Leger, John P., residente em 1201 Louisiana Street, Suite 2700, Houston, Texas 77002 (US);
2- Parker, Peter Andrew, residente em 1201 Louisiana Street, Suite 2700, Houston, Texas 77002 (US);
3- Tabor, Craig, residente em 1201 Louisiana Street, Suite 2700, Houston, Texas 77002 (US);
4- Thethy, Jagtar, residente em 1201 Louisiana Street, Suite 2700, Houston, Texas 77002 (US);
5- Winn, Alexander Lee, residente em 1201 Louisiana Street, Suite 2700, Houston, Texas 77002 (US).
(86) 11.10.2019 PCT/US2019/055823
(57)
(55)

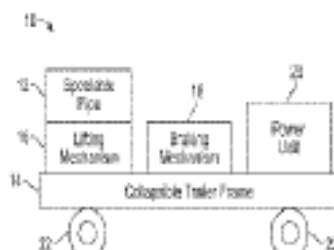


Fig. 1

- (11) 3969 A
(19) IAPI AO
(22) 21.04.2021
(30) 23.10.2018 Itália 102018000009713
(51) B05B 7/00
(71) SAIPEM S.p.A; com sede em Via Martiri di Cafalonla, 67, San Donato Milanese, Itália.
(54) MÁQUINA E MÉTODO DE REVESTIMENTO POR CHAMA
(72) 1-SIMONE, Francesco, residente na Itália;
2-PETRACHE, Catalin, residente na Itália
(86) 23.10.2018 PCT/IB2019/059074
(57)
(55)

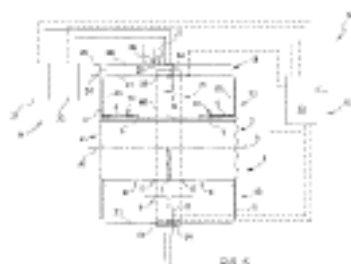


Fig. 5

- (11) 3970 A
(19) IAPI AO
(22) 22.04.2021
(30) 29.10.2018US62/751,938
(51) C09K 8/524
(71) ChampionX USA Inc; com sede em 11177 S. Stadium Drive Sugar Land, 77478, Texas United States of America .
(54) SUCCINIMIDAS DE ALQUENILA E UTILIZAÇÃO COMO INIBIDORAS DE HIDRATOS DE GÁS NATURAL
(72) 1- Bartels, Jeremy Wayne; residente em 4702 Russett Lane, Sugar Land, Texas 7749 (US);
2- Servesko, Jeffrey Michael residente em 707 Montclair Blvd. Sugar Land, Texas 77478 (US);
3- Kundu, Kousik residente em 3616 Richmond Ave.#2305 Houston, Texas 77046 (US);
4-Laurent, Boyd Anthony residente em 1 1507 Cross Spring Ct. Pearland, Texas 77584 (US);
5-Tarverdi, David Field residente em 238 Lionel Rd. Riverside, Illinois 60546 (US);
6- Anantaneni, Prakasa Rao residente em 20323 Jade Park Drive Richmond, Texas 77407 (US);
7- Moloney, Jeremy residente em 3411 South Lake Village Drive Katy, Texas 77450 (US)

(86) 28.10.2019 PCT/US2019/058299

- (11) 3971 A
(19) IAPI AO
(22) 22.04.2021
(30) 22.10.2018 US102018 62748787P
(51)
(71) TECHNIP FRANCE; com sede em 6-8 Allée de L'Arche Faubourg de L'Arche-ZAC Danton, P92400, Courbevoie, França
(54) Sistema e Método de Monitorização para Amarração de Embarcação com Movimento Rotativo de Posição e Guinada, Balanço e Arfagem
(72) 1-Nicolas Tcherniguin, residente na França;
2-Djoni Eka Sidarta, residente na Indonésia;
3-Johyun Kyoung, residente na Coreia do Sul;
4-Ho Joon Lim, residente na Coreia do Sul
(86) 21.10.2019 PCT/IB2019/001462
(57)

A presente divulgação proporciona um sistema e método para monitorização de um sistema de amarração de casco de embarcação flutuante determinando um ou mais movimentos rotativos de casco de guinada, balanço e/ou arfagem que não requerem conhecimento independente de condições ambientais. O movimento rotativo de casco de um sistema de amarração seguro e intacto pode ser calculado e/ou estabelecido experimentalmente ao longo do tempo medindo o movimento do casco para caracterizar o movimento rotativo de casco em determinadas posições geográficas. Um sistema de amarração comprometido vai resultar em movimento rotativo de casco diferente de, pelo menos, um de guinada, balanço e/ou arfagem. Monitorizando o movimento rotativo de casco para uma determinada posição geográfica a comparar com os valores teóricos (e/ou valores registados anteriores) é, então, possível avaliar que, pelo menos, uma parte do sistema de amarração foi comprometida e, em alguma forma de realização, indicar que parte do sistema de amarração foi comprometida.

(55)

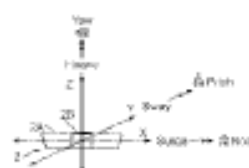


FIG. 1

- (11) 3972 A
(19) IAPI AO
(22) 03.05.2021
(30) 02.11.2018 US 62/755,119
(51) E21B 23/04; E21B 41/00; E21B 47/07; E21B 47/09; E21B 47/117
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.; com sede em Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, Países Baixos
(54) Monitorização de Equipamento Hidráulico no Fundo do Poço
(72) 1- HILL, Steven Nicholas residente nos Estados Unidos da América;
2- BRAGA, Darcio Aparecido, residente nos Estados Unidos da América;
3- PINARD, Geoffrey, residente nos Estados Unidos da América;
4- FLORES-CRUZ, Mannix residente nos Estados Unidos da América.
(86) 01.11.2019 PCT/US2019/059422
(57)
(55)

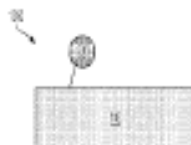


FIG. 1A

- (11) 3973 A
(19) IAPI AO
(22) 05.05.2021
(30) 09.11.2018 US 62/758,224
(51) E21B 21/06; E21B 21/08; C09K 8/02
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.; com sede em Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, Países Baixos
(54) Fluidos de Poço de Reologia Plana para Gerar Poços Limpes
(72) 1- SIMONE, Francesco, residente na Itália;
2- PETRACHE, Catalin, residente na Itália
(86) 08.11.2019 PCT/US2019/060513
(57)
Um método de perfuração de um poço pode incluir perfurar o poço usando um fluido de poço que tem valores de propriedades reológicas para 6 rpm, 10 minutos gel, limite de elasticidade e/ou resíduo de 10 minutos para 10 segundos gel que são +/- 20% dos valores médios ao longo de uma gama de temperatura de 4,45 °C a 148 °C (40 °F a 300 °F) e realizar o condicionamento do poço com menos de 2 volumes do furo. O fluido de poço pode incluir uma fase externa oleagínosa; uma fase interna não oleagínosa; um emulsificante amidoamino que estabiliza a fase interna não

oleagínosa dentro da fase externa oleagínosa; pelo menos dois agentes molhantes oleosos; um modificador de reologia e um agente modificador de densidade com um d50 que varia de 5 a 10 um
(55)

- (11) 3974 A
(19) IAPI AO
(22) 05.04.2021
(30) 08.11.2018 NL/2021956
(51) G01N 33/24; G01N 33/38
(71) UNIVERSITY OF JOHANNESBURG; com sede em [ZA/ZA]; Cnr Kingsway Avenue and University Road, Auckland Park, 2006 Johannesburg (ZA), África do Sul
(54) Método e Sistema para Detecção a Alta Velocidade de Diamantes
(72) 1- CONNELL, Simon Henry; residente em 29 Marico Road, Emmarentia, 2015, Johannesburg (ZA), África do Sul;
2- COOK, Martin Nkhuleko Hogan; residente em 87 Oxford Road, Kensington, 2094 Johannesburg (ZA), África do Sul;
3- ANDREW, Richard Charles; residente em 10 Botanica, 2 Malana Avenue, Brummeria Ex2. 0184 Johannesburg (ZA), África do Sul.
(86) 08.11.2019 PCT/IB2019/059615
(57)
(55)

Esta invenção se refere a um método ou sistema para detectar a presença de diamante em um objeto. O método compreende receber dados de classificação associados a fótons emitidos a partir do objeto como um resultado da aniquilação de pósitrons devido à irradiação do objeto com fótons de uma energia predeterminada na qual a ressonância gigante de dipolo (GDR) ocorre devido a uma reação nuclear entre os fótons e o carbono. O método, então, compreende a etapa de determinar se o objeto é ou não é potencialmente um diamante ou diamantífero, processando os dados de classificação recebidos com um classificador de aprendizado baseado em máquina treinado. O sistema tipicamente implementa o método descrito neste documento.
(55)

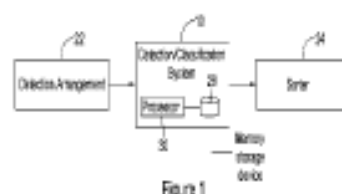


Fig. 1

- (11) 3975 A
(19) IAPI AO
(22) 25.05.2021
(30)
(51)
(71) Halliburton Energy Services, Inc.; [US/US]; com sede em 300 n. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032 (US)-Estados Unidos da América.
(54) Sistema de Tubos de Derivação para Operações de Empacotamento de Cascalho

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4º Andar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Nº 01 -B

27 de Janeiro de 2023

(72) 1- COFFIN, Maxime Philippe; residente em 4115 E Crescent Way, Frisco Texas 75034 (US) Estados Unidos da América;

2- PENNO, Andrew David; residente na 11 Tuas South Ave 12, Singapore 637131 (SG) Singapura;

3- BOURGNEUF, Patrick Patchi; residente em 3 Rue Johannes Kepler Zone Europa, 64000 Pau (FR) França
(86) 31.12.2018 PCT/US2018/068170

(57)
Um sistema de derivação para um poço inclui um primeiro conjunto de tubos definindo uma primeira pluralidade de trajetórias de fluido e um segundo conjunto de tubos definindo uma segunda pluralidade de trajetórias de fluido. O sistema de derivação também inclui uma câmara de mistura posicionada entre o primeiro conjunto de tubos e o segundo conjunto de tubos para permitir que a lama da primeira pluralidade de trajetórias de fluido se misture antes de enviar a lama para o segundo conjunto de tubos. Além disso, o sistema de derivação pode ser posicionado no exterior de uma ou mais penetras de areia.

(55)

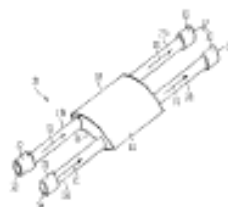


FIG. 3

CORREÇÕES

Boletim nº 09/2022, pág. 96

Deverá ler-se

(11) 3.808A

(54) Sistema de Passagem de Revestimento de Peneira Compatível

Boletim nº 09/2022, pág. 91

Onde se lê

(11) 3.842

(71) 526 Little John Lane, Houston, TX 77024 (US) Estados Unidos da América

Deverá ler-se

(11) 3.882

(71) 526 Little John Lane, Houston, TX 77024 (US) Estados Unidos da América

Boletim nº 09/2022, pág. 95

Deverá ler-se

(11) 3.896A

(71) 1- FRIPP, Michael L; residente em 3826 Cemetery Hill Rd. Carrollton, TX 75007 (US);

2- GRECI, Stephen, M.; residente em 3113 Luminara DR, Little Elm, TX 75068 (US);

3- WALTON Zachary, W.; residente em 2204 Southern Ct, Carrollton, TX 75006 (US)

AVERBAMENTO

Nº do Processo	Data do Averbamento	Antigo Requerente	País	Actual Requerente	País	Observações
P.I. 3608	20-01-2023	Estreta SPRL	BE	Estreta SRL	BE	Alteração da Forma Jurídica.
P.I. 3609	20-01-2023	Estreta SPRL	BE	Estreta SRL	BE	Alteração da Forma Jurídica.

Nº de process	Data do Averbamento	Nome do Requerente	Endereço Antigo	País	Endereço Actual	País	Observações
P.I. 3825	10-11-2022	Vallourec Tubes France	27 Avenue de General Leclerc 92100 Boulogne-Billancourt	FR	12 Rue de la Verriere 92190 Meudon	FR	Alteração do Endereço

Nº de process	Data do Averbamento	Nome do Requerente	País	Observações
P.I. 3980	23-01-2023	Vertex Pharmaceuticals Incorporated	US	Retificação das Reivindicações
P.I. 4033	26-01-2023	1º Nippon Steel Corporation; 2º Vallourec Oil and Gas France	JP/FR	Retificação das Reivindicações

DESISTÊNCIAS

Nº do Processo	Requerente	Epígrafe	Data do Pedido	Data da Desistência
P.I. - 3127	BP Corporation North America Inc.	Sistema e Método para Geologia Computacional	14-09-2015	23-01-2023

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4º Andar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

Página 99

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Nº 01 -B

27 de Janeiro de 2023

P.I. - 1790	1º BP Corporation North America Inc. 2º BP Exploration Operating Company Limited.	Estimativa do Pico de Corrosão Numa Conduta	26-01-2011	06-01-2023
-------------	--	---	------------	------------

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

**Patentes. Modelos de Utilidade.
Modelos Industriais
Desenhos Industriais. Marcas
Nomes e Insígnias de
Estabelecimento
Indicações Geográficas
Outros actos da PI**

PATENTES DE INVENÇÃO

Os actos referentes as patentes estão consagrados nos artºs 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º, da Lei da Propriedade Industrial, Lei nº 3/92, de 28 de Fevereiro.

Nos termos do art.º 74, são publicados os pedidos de registo até o dia 20 de Agosto de 2021.

Os interessados poderão reclamar para rectificação de erros materiais ou esclarecimentos referentes aos actos publicados no prazo de 30 dias a contar da data de publicação do Boletim.

No prazo de 60 dias a contar da data fixada na Circular para o Boletim em referência, poderão os interessados apresentar reclamação contra os pedidos publicados no presente BPI.

Mediante solicitação, os interessados poderão ainda antes do término do prazo mencionado no parágrafo anterior, requerer uma única prorrogação não superior a trinta (30) dias.

Nos termos do artº 66º da LPI, poderão os interessados recorrer judicialmente das concessões ou recusas constantes do presente boletim.

PEDIDOS

(11) 3977A

(19) IAPI AO

(22) 26.05.2021

(30)

(51)

(71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED; com sede em [GB/GB]; Chertsey Road Sunbury on Thames Middlesex TW16 7BP (GB)-Grã-Bretanha

(54) DETECÇÃO DE EVENTO USANDO RECURSOS DAS COM APRENDIZAGEM DE MÁQUINA

(72) 1-THIRUVENKATANATHAN, Pradyumna; residente em Lytt Limited Chertsey Road Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP (GB) Grã-Bretanha

(86) 21.11.2019 PCT/IB2019/082809

(57)

Um método de identificação de eventos incluindo obter um sinal acústico a partir de um sensor, determinando um ou mais recursos de domínio de frequência do sinal acústico, fornecendo o um ou mais recursos de domínio de frequência como entradas para uma pluralidade de modelos de detecção de evento, e determinando a presença de um ou mais eventos usando a pluralidade de modelos de detecção de evento. O um ou mais recursos de domínio de frequência são obtidos através de uma faixa de frequência do sinal acústico, e pelo menos dois da pluralidade de modelos de detecção de evento são diferentes.

(55)



FIG. 1

(11) 3978 A

(19) IAPI AO

(22) 27.05.2021

(30) 30.11.2018 NO20181546

(51) B01D 61/18; B01D 63/04

(71) Aker Carbon Capture Norway AS; [NO/NO]; com sede em Oksenøyveien 8 1366 LYSAKER (NO)-Noruega.

(54) Dispositivo de filtro, e Método de Montagem

(72) 1- NØKLEBY, Pål Helge; residente em Bergeveien 19c, 3212 SANDEFJORD (NO)-Noruega;

2- HILDITCH, Michael; residente em Baekenlia 29 A, 3540 NESBYE (NO)-Noruega.

(86) 29.11.2019 PCT/NO2019/050263

(57)

Dispositivo de filtro, compreendendo duas ou mais unidades de filtro membrana (108), cada uma contendo uma abertura de entrada para um fluxo de fluido (F) a ser processado, uma primeira abertura de saída para pelo menos uma porção (R) do dito fluxo de fluido e um segundo orifício de saída para pelo menos uma porção restante (P) do dito fluxo de fluido. As respectivas aberturas de entrada de cada unidade de filtro membrana (108) são fluidamente conectadas a um coletor de entrada em comum (101: 203) e as

respectivas primeiras aberturas de saída de cada unidade de filtro membrana (108) são fluidamente conectadas a um coletor de saída em comum (100: 200). Pelo menos uma unidade de filtro membrana (108) é disposta em uma primeira posição (L1) ao longo de um eixo longitudinal (x1) e pelo menos uma unidade de filtro membrana (108) é disposta em uma segunda posição (L2) ao longo do eixo longitudinal (x1), e as ditas duas unidades de filtro membrana (108) não são axialmente alinhadas.

(55)

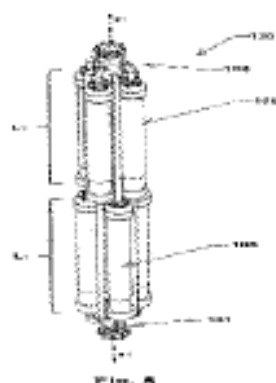


Fig. 1

(11) 3979 A
(19) IAPI AO
(22) 08.06.2021
(30) 27.12.2018 PT 115230
06.02.2019 EU 19155797.4
(51) C12 1/02; C21G 3/07
(71) VICTOR GUEDES-INDÚSTRIA E COMÉRCIO, S.A.
[PT/PT]; com sede em Largo Monterrolo
Mascarenhas, No. 1, 1070-184 Lisboa (PT)
(54) PROCESSO ARTESANAL DE PRODUÇÃO DE
VINAGRE DE VINHO
(72) 1-Cruz, Pedro; residente em Largo Monterrolo
Mascarenhas, No.1, 1070-184 Lisboa (PT)
(86) 19.11.2019 PCT/IB2019/059933
(57)

A presente invenção enquadra-se na área da produção de vinagres. É objecto da presente invenção um processo artesanal de produção de vinagre de vinho que compreende os seguintes passos: a) diluição do vinho selecionado como matéria-prima entre 30 a 70%; b) preparação do inóculo que inclui maioritariamente bactérias acéticas do género *Acetobacter* e *Gluconobacter*; c) introdução do vinho do passo a) e 10% a 30% do inóculo selecionado do passo b), num fermentador com suporte poroso no qual serão colocadas vides e aparas, sendo o volume total de 20% a 40% do volume útil do fermentador; d)

início da fermentação com recirculação do líquido e mantendo as entradas de ar do fermentador abertas; e) controlo do conteúdo de álcool presente até 1%; f) adição de vinho diluído a 50% quando a quantidade de álcool se aproximar de 1%; g) finalização da fermentação quando é atingido o volume total útil do fermentador e a concentração de álcool é inferior a 1% e acidez igual ou superior a 6%. É ainda um objecto da presente invenção um vinagre produzido através do processo nela divulgado.

(55)



Fig. 2

(11) 3981 A
(19) IAPI AO
(22) 17.06.2021
(30) 18.12.2018 ITÁLIA 102018000020059
(51) E21B 41/00
(71) SAIPEM S.P.A.; com sede em Via Martiri di
Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese, Milano,
Itália
(54) SISTEMA DE ARMAZENAMENTO SUBMARINO
(72) 1-CASOTTO, Marco residente na Itália;
2-MATTERAZZO, Sandro, residente na Itália
(86) 18.12.2019 PCT/IB2019/061010
(57)

A presente invenção refere-se a um método para compensar a pressão batimétrica dentro de um tanque submarino que contém um fluido ativo ao utilizar um fluido de compensação batimétrica, em que o fluido ativo e o fluido de compensação são separados um do outro por uma camada de separação em forma fluida

(55)

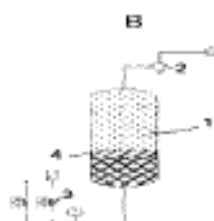


FIG. 3

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ªAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

- (11) 3982 A
 (19) IAPI AO
 (22) 17.06.2021
 (30) 18.12.2018 IT102018000020056
 (51) B32B 5/02; F16L 11/08
 (71) ENI S.p.A. com sede em Piazzale Enrico Mattei, 100144 Roma, Italy
 (54) **ELEMENTO TUBULAR COMPOSTO E MÉTODO DE FABRICO PERTINENTE**
 (72) 1- Carminati, Stefano ; residente em c/o ENI S.p.A., Via F. Maritano, 26 20097 San Donato Milanese (MI);
 2- Zampato, Massimo; residente e c/o EniProgetti S.p.A., Via Pacinotti, 4 30175 Venezia (IT);
 3- Lombardi, Mariangela ;residente na Via Bene Vagienna, 32 10136 Torino (IT);
 4- Pavese, Matteo; residente em Strada Bussolino, 109/3 10090 Gassino Torinese (TO) (IT)
 (86) 18.12.2019 PCT/IB2019/061029
 (57)

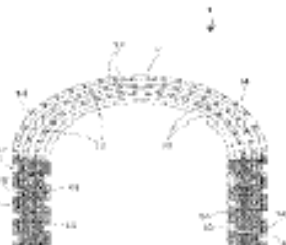


FIG. 1

- (11) 3983 A
 (19) IAPI AO
 (22) 18.06.2021
 (30)
 (51) E21B 43/04; E21B 43/10
 (71) Halliburton Energy Services Inc.; [US/US]; com sede em 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032 (US)- Estados Unidos da América
 (54) **CONJUNTOS E MÉTODOS DE EMPACOTAMENTO DE CASCALHO PARA CONTORNAR UM LIMITADOR DE FLUIDO DURANTE OPERAÇÕES DE EMPACOTAMENTO DE CASCALHO**
 (71) 1- GRECI, Stephen, Michael; residente em 3113 Luminara Dr., Little Elm Texas 75068 (US) Estados Unidos América;

2- FRIPP, Michael, Linley ; residente em 3826 Cemetery Hill Rd, Carrollton, Texas 75007 (US) Estados Unidos da América;

3- WARREN, Caleb, Thomas; residente em 2109 Columbia Dr., Richardson, Texas 75081 (US) Estados Unidos da América.

(86) 18.12.2018 PCT/US2018/066317
 (57)

As formas de realização reivindicadas incluem conjuntos de empacotamento de cascalho, um método para contornar um limitador de fluido durante as operações de empacotamento de cascalho, e métodos para controlar o fluxo de fluido durante e após as operações de empacotamento de cascalho. Numa forma de realização, é divulgado um conjunto de empacotamento de cascalho, incluindo um limitador de fluxo que é acoplado a uma coluna inferior que é implementada num furo. O limitador de fluxo forma uma primeira passagem de fluido do furo para uma cavidade interior da coluna. O conjunto de empacotamento de cascalho inclui uma porção de desvio de fluido que tem uma primeira câmara, um elemento de vedação inserido na primeira câmara, e um conjunto de actuação capaz de accionar o elemento de vedação. A porção de desvio de fluido forma uma segunda passagem de fluido do furo para a cavidade interior da coluna inferior, antes da actuação do conjunto de actuação. Após a actuação do conjunto de actuação, o fluxo de fluido pela segunda passagem de fluido é limitado pelo elemento de vedação.

(55)

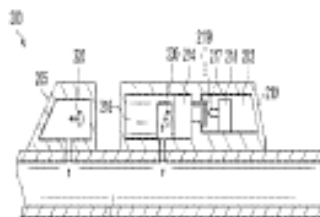


FIG. 2A

- (11) 3984 A
 (19) IAPI AO
 (22) 23.06.2021
 (30) 11.12.2018 EP 18211590.7
 (51) C07C 5/48; C07C 1/06; C07C 11/04; C07C 5/25
 (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL/NL) ; com sede em Carel van Bylandtlaan 30 2596 HR Den Haag Holanda (NL).
 (54) **DESIDROGENAÇÃO OXIDATIVA DE ALCANOS E/OU OXIDAÇÃO DE ALCENO**

(72) 1-SCHOONEBEEK, Ronald, Jan; residente em Grasweg 31, 1031 HW Amsterdam (NL);

2- ROSSUM, Guus; residente em Grasweg 31, 1031 HW Amsterdam (NL)

(86) 06.12.2019 PCT/EP2019/083960

(57)

(55)

(11) 3985 A

(19) IAPI AO

(22) 25.06.2021

(30) 07.01.2019 JP 2019-000871

(51) C10N 30/00; C10M 143/06; C10N30/06; C10M 147/02; C10N 40/00

(71) 1º Nippon Steel Corporation, com sede em 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8071, Japan;

2º Vallourec Oil And Gas France, com sede em 54 rue Anatole France, Aulnoye-Aymeries, 59620 France

(54) COMPOSIÇÃO, LIGAÇÃO ROSCADA PARA TUBAGENS INCLUINDO CAMADA DE REVESTIMENTO LUBRIFICANTE FORMADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO

(72) 1 -Goto, Kunio, residente em Nippon Steel Corporation com sede em 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8071, Japan;

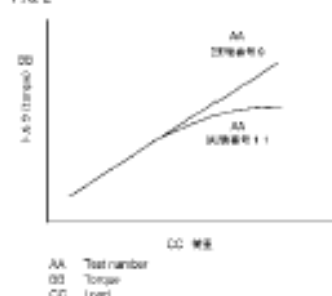
2- Abe, Tomoka, residente em Nippon Steel Corporation com sede em 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8071, Japan

(86) 25.12.2019 PCT/JP2019/050986

(57)

(55)

FIG. 2



(11) 3986 A

(19) IAPI AO

(22) 25.06.2021

(30) 12.08.2019 US 16/538,273

26.12.2018 US 62/785,086

(51) A63G 31/00; E02B 8/06; E02B 3/10 ; E02D 27/12

(71) CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC, com sede em 2 Alhambra Plaza Penthouse 1B Coral Gables, FL 33134, United States of America

(54) MÉTODO DE CONSTRUÇÃO PARA CRIAR UMA LAGOA DE NATAÇÃO DE ESTILO TROPICAL COM PRAIAS EM LOCAIS DESOCUPADOS OU ABANDONADOS

(72) 1- FISCHMANN, Fernando, Benjamin residente em Avenida Kennedy 9070, 12th Floor Las Condes Santiago, Chile

(86) 23.12.2019 PCT/US2019/068414

(57)

(55)



FIG. 3

(11) 3987 A

(19) IAPI AO

(22) 25.06.2021

(30) 12.08.2019 US 16/538,273

26.12.2018 US 62/785,086

(51) E04H 3/10; E04H 3/22; E02B 17/00; E04H 4/00

(71) CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC com sede em 2 Alhambra Plaza, Penthouse 1B Coral Gables, 33134 Florida, United States of America

(54) LOCAL DE ATUAÇÃO URBANO PARA A PROVISÃO DE ENTRETENIMENTO A UMA AUDIÊNCIA NUM CENÁRIO COM TEMA DE PRAIA

(72) 1- FISCHMANN, Fernando, Benjamin residente em 2 Alhambra Plaza, Penthouse 1B Coral Gables, Florida 33134, United States of America

(86) 23.12.2019 PCT/US2019/068419

(57)

(55)

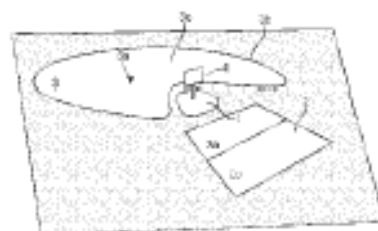


FIG. 1

(11) 3988 A
(19) IAPI AO
(22) 25.06.2021
(30) 12.08.2019 US 16/538,273
26.12.2018 US 62/785,086

(51) A63G 31/00

(71) CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC, com sede em 2 Alhambra Plaza, Penthouse 18 Coral Gables, 33134 Florida, United States of America

(54) MÉTODO DE CONSTRUÇÃO PARA CRIAÇÃO DE UMA LAGOA PARA BANHOS DE ACESSO RESTRITO COM PRAIAS NUM SÍTIO DE VENDA A RETALHO

(72) 1- FISCHMANN, Fernando, Benjamín residente em Avenida Kennedy 9070, 12th Floor Vitacura Santiago Chile;

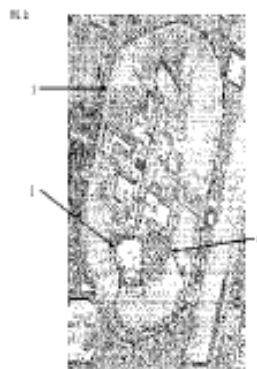
2- FISCHMANN, Fernando, Benjamín residente em 2 Alhambra Plaza Penthouse 18 Coral Gables, Florida 33134, UNITED STATES OF AMERICA

(86) 13.08.2019 PCT/IB2019/000919

(57)

A presente invenção relaciona-se geralmente com um método de construção para criação de 5 uma lagoa para banhos de acesso restrito num sítio de venda a retalho, para banhos e prática de desportos aquáticos, em que uma porção de um centro comercial ou loja "de grande dimensão" (referida aqui geralmente como as "instalações de venda a retalho") e/ou uma porção de um parque de estacionamento existente adjacente às instalações de venda a retalho são demolidas para gerar uma lagoa para banhos. Preferencialmente, existe uma área da lagoa ;0 para banhos onde o acesso público é controlado, e uma área de praia situa-se dentro da área de acesso controlado.

(55)



(11) 3989 A
(19) IAPI AO
(22) 25.06.2021

(30) 12.08.2019 US 16/538,273
26.12.2018 US 62/785,086

(51) A63K 1/00

(71) CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC, com sede em 2 Alhambra Plaza, Penthouse 18 Coral Gables, 33134 Florida, United States of America

(54) MÉTODO DE TRANSFORMAÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA CRIAÇÃO DE UMA LAGOA PARA BANHOS DE ESTILO TROPICAL NO CAMPO INTERIOR DE CIRCUITOS DE CORRIDAS E/OU ATIVIDADES

(72) 1- FISCHMANN, Fernando, Benjamín, residente em 2 Alhambra Plaza, Penthouse 18 Coral Gables, Florida 33134, United States of America

(86) 23.12.2019 PCT/US2019/068410

(57)

(55)

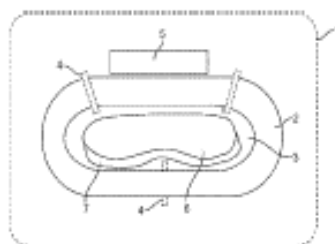


FIG. 2

(11) 3990A
(19) IAPI AO
(22) 12.07.2021

(30)

(51) B24D 5/04; B24D 7/04

(71) August Rüggeberg GmbH & Co. KG; [DE/DE]; com sede em Hauptstrasse 13, 51709 Marienheide (DE)- Alemanha

(54) DISCO DE ESMERILHAMENTO E UTILIZAÇÃO DE TAL DISCO DE ESMERILHAMENTO

(72) 1- GEHRMANN, Stephen; residente em Krähenbergstrasse 9a, 51709 Marienheide (DE) Alemanha;

2- HENN, Frank; residente em Mühlenweg 65, 51709 Marienheide (DE) Alemanha;

3- SCHMITZ, Achim; residente em Höttenbergstrasse 23, 51709 Marienheide (DE) Alemanha;

4- SCHUMACHER, Fabian; residente em Im Schlund 26, 51766 Engelskirchen (DE) Alemanha.

(86) 14.01.2019 PCT/EP2019/050836

(57)

Um disco de esmerilhamento (1) compreende uma camada de esmerilhamento (2) formada por grãos de esmerilhamento (4) ligados por meio de um agente de ligação (3). Os tecidos de reforço (6, 8) são incorporados na camada de esmerilhamento (2) nas faces externas (5, 7) da camada de esmerilhamento (2). Pelo menos um tecido adicional (W1 a W4) é disposto em pelo menos um dos tecidos de reforço (6, 8) e tem um respetivo diâmetro que é menor do que o diâmetro dos tecidos de reforço (6, 8). O pelo menos um tecido adicional (W1 a W4) endurece o disco de esmerilhamento (1) numa região em torno de uma abertura central (9) e melhora as propriedades do disco de esmerilhamento (1) durante a maquinação grossieira e/ou corte.

(55)

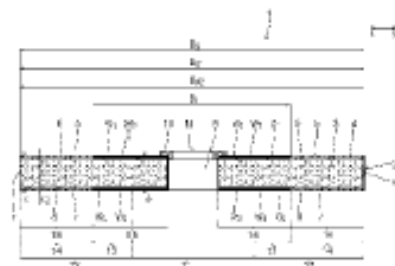


Fig. 1

(11) 3991 A

(19) IAPI AO

(22) 20.07.2021

(30) 23.01.2019 US 62/796,051

(51)

(71) 1^o The United States of America, As Represented By The Secretary of Agriculture, com sede em 1400 Independence Avenue, SW Washington, DC 20250 United States of America;

2^o Arkion Life Sciences, LLC, com sede em 551 Mews Drive, Suite J New Castle, 19720, Delaware United States of America.

(54) DISSUAÇÃO DE AVES DE SUBSTÂNCIAS TRATADAS COM PESTICIDA

(72) 1- Ballinger, Jr., Kenneth E, residente em 448 Larkspur Drive Kennett Square, PA 19348 (US);

2- Werner, Scott J, residente em 7396 Viewpointe Circle Wellington, CO 80549 (US).

(86) 22.01.2020 PCT/US2020/14593

(57)

(55)

(22) 07.07.2021

(30) 10.01.2019 US 62/796,882

(51) G01V 1/145; G01V 1/00

(71) BP Corporation North America Inc. [US/US], com sede em 501 Westlake Park Boulevard, Houston, Texas 77079 — Estados Unidos da América.

(54) CONTROLE DE AMPLITUDE PARA EXCURSÕES DE PROFUNDIDADE DE FONTE SÍSMICA RESSONANTE

(72) 1-HUSTER, Andréas; residente em 150 W. Warrenville Road, MC 200-1W, Naperville, Illinois 60563 (US) Estados Unidos da América;

2-DELLINGER, Joseph; residente em 150 W. Warrenville Road, MC 200-1W, Naperville, Illinois 60563 (US) Estados Unidos da América.

(86) 17.12.2019 PCT/US2019/066821

(57)

Um método de exploração sísmica acima de uma região da subsuperfície da terra contendo características estruturais ou estratigráficas propícias à presença, migração ou acumulação de hidrocarbonetos compreende definir uma profundidade de reboque de uma fonte sísmica ressonante, produzir uma frequência ressonante em uma primeira amplitude com a fonte sísmica ressonante na profundidade de reboque, detectar uma excursão de profundidade a partir da profundidade de reboque, reduzir uma amplitude da massa da primeira amplitude para uma segunda amplitude, evitar que a massa entre em contato com pelo menos um dentre o primeiro batente final ou o segundo batente final com base na redução da amplitude para a segunda amplitude, corrigir a excursão de profundidade para retornar a fonte sísmica ressonante para a profundidade de reboque, e aumentar a amplitude da segunda amplitude para produzir a frequência ressonante com a fonte sísmica ressonante na profundidade de reboque.

(55)

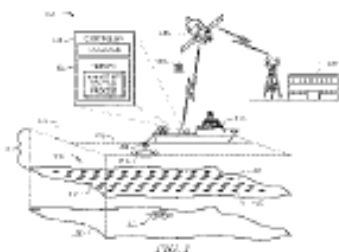


FIG. 1

(11) 3992 A

(19) IAPI AO

(11) 3993 A

(19) IAPI AO

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4^a Andar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

(22) 22.07.2021

(30) 30.01.2019 FR 19/00887

(51) F16L 1/16; F16L 1/20; B23K 37/053; F16L 1/12

(71) SAIPEM S.A. [FR/FR]; com sede em 1/7 avenue San Fernando 78180 França.

(54) **DISPOSITIVO E MÉTODO PARA UNIR ELEMENTOS DE TUBOS SUBAQUÁTICOS PARA TRANSPORTE DE FLUIDOS**

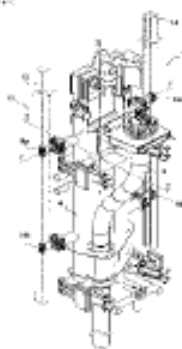
(72) 1- MOCERI, Liborio; residente em 1 bis place Jean Pinquier, 28270 LOMMOYE, (FR), França.

(86) 12.11.2019 PCT/FR2019/052679

(57)

A invenção refere-se a um dispositivo (2) para elementos de união de uma conduta para o transporte de fluidos, compreendendo uma estrutura de suporte (4) na qual uma seção de conduta (6) a ser unida se destina a ser montada, dois carris fixos paralelos (12, 14), quatro placas (16a, 16b, 18a, 18b), cada uma compreendendo um primeiro elemento capaz de cooperar com um carril e um segundo elemento fixado na estrutura de suporte, o primeiro e o segundo elementos de cada placa sendo ligados entre si por um primeiro cilindro alinhado ao longo de um primeiro eixo de ajuste (YY) e um segundo cilindro alinhado ao longo de um segundo eixo de ajuste (ZZ) e um sistema para controlar os cilindros das placas para alcançar movimentos ao longo do primeiro e segundo eixos de ajuste e capazes de cooperar juntamente com um sistema para guiar em translação a estrutura de suporte ao longo do eixo longitudinal da seção de conduta, de modo a permitir a união da seção de conduta e do elemento de conduta. A invenção também se refere a um método de união usando um tal dispositivo.

(55)



(11) 3994 A

(19) IAPI AO

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ª Andar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

(22) 02.08.2021

(30) 03.02.2019 US 62/800,540

(51) A01P 3/00; A01N 25/30; A01N 25/04

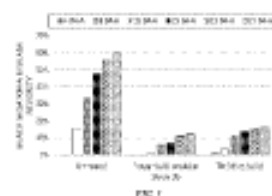
(71) 1- Terviva, Inc., [US/US], com sede em 436 14th Street, Suite 1405, Oakland, California 94612 (US)- Estados Unidos.(54) **MÉTODOS PARA CONTROLAR SINGATOKA-NEGRA EM BANANAS USANDO ÓLEO DE PONGAMIA E FORMULAÇÕES DO MESMO**(72) 1- SIKKA, Naveen; residente em Terviva Bioenergy, Inc., 436 14th Street, Suite 1405, Oakland, California 94612 (US)- Estados Unidos.

(86) 03.02.2020 PCT/US2020/016385

(57)

A presente invenção se refere a métodos para controlar a sigatoka-negra ou estria de folha negra, doença das bananeiras usando óleo de Pongamia e formulações do mesmo. A presente invenção também fornece formulações compreendendo óleo de Pongamia, incluindo emulsões e concentrações emulsificantes para o uso no controle da sigatoka-negra.

(55)



(11) 3995 A

(19) IAPI AO

(22) 04.08.2021

(30) 04.02.2019 GB1901539.5

(51)

(71) E M & I (Maritime) Limited, com sede em PO Box 1075, Elizabeth House 9 Castle Street Saint Helier, JE4 2QP Jersey

(54) **MÉTODO DE INSPECÇÃO E/OU MANUTENÇÃO E APARELHOS ASSOCIADOS**

(72) 1- Constantinis, Daniel residente em Block A Flat 4 Mayfair Court Triq V. Boron San Pawl tat-Targa In Naxxar NXR 2280, Malta

(86) 03.02.2020 PCT/GB2020/050245

(57)

A presente invenção diz respeito a um método de inspeção e/ou manutenção de uma embarcação, particularmente, embora não de forma exclusiva, isolando uma câmara de tomada de água do mar; e aparelhos associados.

(55)

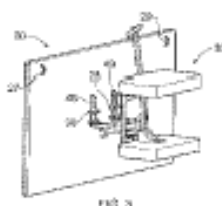


FIG. 3

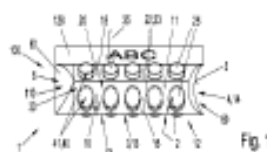


Fig. 1

(11) 3996 A
(19) IAPI AO
(22) 11.08.2021
(30) 13.02.2019 EPO 19156838.5
(51)
(71) IDEEWISS AG, com sede em Bosch 69, 6331 Hünenberg, Suíça.
(54) EMBALAGEM RESISTENTE A CRIANÇAS
(72) 1-WÖTZER, Philipp, residente na Suíça
(86) 12.02.2020 PCT/EP2020/053624
(57)
Embalagem resistente a crianças (1), que compreende pelo menos um cartão blister (10), conhecido per se, com uma película suporte (20) e uma película de cobertura (30), em que a película suporte (20) se forma, com pelo menos uma cavidade de blister (25) para receber um produto de embalagem (40), um lado superior (11) do cartão de blister (10) e a película de cobertura (30) é ligada extensivamente à película de suporte (20), fecha o blister cavidade (25) preenchida com o produto de embalagem (40), e forma um lado inferior (12), localizado oposto ao lado superior (11), do cartão de blister (10). Pelo menos um cartão de suporte (50) é preso de uma maneira móvel em duas bordas laterais opostas (15, 16) ou porções periféricas (17, 18) do cartão de blister (10), o referido cartão de suporte (50) descansando em um plano maneira contra o lado inferior (12) do cartão de blister (10) em uma posição de fixação (70) e no processo protegendo o produto de embalagem fechado (40) contra remoção não intencional, em que o cartão de suporte (50) é transferível reversivelmente da proteção posição (70) em uma posição de remoção (80) por meio de aplicação de força externa (90) por compressão invertida em espelho (91, 92) de duas porções de embalagem mutuamente opostas (5, 6), em que, durante a aplicação de força externa (90), o cartão de suporte (50) é espaçado do lado inferior (12) do cartão de blister (10), formando um interior de embalagem (100) e o produto de embalagem (40) pode ser libertado e removido da embalagem interior (100) empurrando (35) a película de cobertura (30).
(55)

(11) 3997 A
(19) IAPI AO
(22) 17.08.2021
(30) 20.02.2019 US 62/807,812
(51) E21B 43/04; E21B 43/08
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., com sede em Parkstraat 83 2514 JG The Hague, Países Baixos
(54) TELA DE CONTROLO DE AREIA NÃO METÁLICA COMPATÍVEL
(72) 1- YUN, Jushik, residente no Estados Unidos da América;
2- PRABHU, Rasika, residente no Estados Unidos da América;
3- LAFITTE, Valerie Gisele Helene, residente no Estados Unidos da América;
4- DEBARD, Julien, residente no Estados Unidos da América;
5- GADIYAR, Balkrishna, residente no Estados Unidos da América;
6- PARLAR, Mehmet, residente no Estados Unidos da América;
7- JURGENSEN, Camilo Eduardo Zuniga, residente no Estados Unidos da América;
8- NWAFOR, Chidi Eugene, residente no Estados Unidos da América.
(86) 17.02.2020 PCT/US2020/018495
(57)
A presente invenção diz respeito a um dispositivo de tela de retenção de areia para ser utilizado na recuperação de hidrocarbonetos numa operação de fundo de poço, o qual inclui um material não metálico e um retentor mecânico. O material não metálico tem um estado comprimido e um estado expandido e inclui um polímero de base e um ou vários enchimentos inteligentes dispersos numa matriz polimérica do material não metálico. O retentor mecânico comprime o material não metálico no estado comprimido. O um ou os vários enchimentos inteligentes reagem com o polímero de base no estado expandido após exposição a uma condição no furo de poço.
(55)



Fig. 1A

(11) 3998 A
(19) IAPI AO
(22) 20.08.2021
(30) 20.02.2019 US 62/807,812
(51) E21B 43/04; E21B 43/08
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., com sede em Parkstraat 83 2514 JG The Hague, Países Baixos.

(54) **SISTEMA DE VAZAMENTO DE EMPACOTAMENTO DE CASCALHO POSICIONADO ATRAVÉS DA REGIÃO DE ACOPLAMENTO NÃO PERFURADA**

(72) 1- LANGLAIS, Michael Dean, residente em Estados Unidos da América;

2- DEBARD, Julien, residente em Estados Unidos da América

(86) 20.02.2020 PCT/US2020/019117

(57)

Uma técnica que facilita a desidratação da lama de cascalho em redor das secções de tubos cegos de uma completação tendo filtros para receber retornos de fluido de transporte. Pode ser montado um sistema de filtro de peneira de areia com um primeiro filtro, um segundo filtro e uma secção de tubo cego que se estende entre o primeiro filtro e o segundo filtro. É montado um tubo de vazamento fixo no sistema de filtro de peneira de areia para que pelo menos uma porção do tubo de vazamento fixo se sobreponha ao primeiro filtro. Adicionalmente, um tubo de vazamento deslizando é montado de forma deslizando no sistema de filtro de peneira de areia. O tubo de vazamento deslizando está orientado para permitir que o tubo de vazamento deslizando seja deslizado ao longo da secção de tubo cego até estar fixo em comunicação fluidica com o tubo de vazamento fixo.

(55)



Fig. 1B

(11) 3999 A

(19) IAPI AO

(22) 02.08.2021

(30) 03.02.2019 US 62/800,540

(51) A01P 3/00; A01N 25/30; A01N 25/04

(71) Synova S.A., com sede em Route de Genolier 13 1266, Dullier Switzerland

(54) **MÉTODO E APARELHO PARA PRODUIR UMA PEÇA DE TRABALHO NUM PRODUTO**

(72) 1- Le Clec'h, Julien, residente em Chemin de Montelly 51 1007 Lausanne (CH);

2- Pausch, Jörg, residente em Avenue Ignace Paderewski 28C 1110 Morges (CH)

3- Richerzhagen, Bernold residente em Chemin du Bochet 28 1025 St-Sulpice (CH).

(86) 26.02.2020 PCT/US2020/054970

(57)

A invenção refere-se a um método e um aparelho para produzir uma peça de trabalho (101), especificamente um diamante em bruto, num produto (102), especificamente um brilhante. O método é realizado por um aparelho que fornece um feixe de laser (103) acoplado a um jato de fluido pressurizado (104). O método compreende a execução de cortes múltiplos da peça de trabalho (101) com o feixe de laser (103) de acordo com uma sequência de corte predeterminada para remover material da peça de trabalho (101) com cada corte concluído. O método compreende ainda a execução de múltiplas rotações da peça de trabalho (101) em torno do mesmo eixo (106) de revolução de acordo com uma sequência de rotação predeterminada (107). Desse modo, uma rotação é executada após um corte completo e, para executar um corte, o feixe de laser (103) é movido ao longo de um trajeto bidimensional (108).

(55)

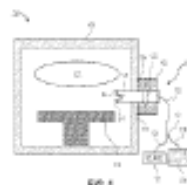


Fig. 1

CORREÇÕES

Boletim nº 09/2022, pág. 96

Deverá ler-se

(11) 3.808A

(54) Sistema de Passagem de Revestimento de Peneira Compatível

Boletim nº 09/2022, pág. 95

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Nº 02 Série A

17 de Fevereiro de 2023

Deverá ler-se

(11) 3.896A

(71) 1- FRIPP, Michael L; residente em 3826 Cemetery Hill

Rd. Carrollton, TX 75007 (US);

2- GRECI, Stephen, M.; residente em 3113 Luminara

DR., Little Elm, TX 75068 (US);

3- WALTON Zachary, W.; residente em 2204 Southern

Cl., Carrollton, TX 75006 (US)

AVERBAMENTOS

Nº do Processo	Data do Averbamento	Antigo Requerente	País	Actual Requerente	País	Observações
P.I. 1247	16-11-2022	AEL Mining Services Limited	ZA	AELI Mining Limited	ZA	Averbamento por Cessão da Patente
P.I. 3850	22-02-2023	Clarant S.A.	BR	Clarant International Ltd	Sulpa	Averbamento por transmissão da Patente

Nº de process	Data do Averbamento	Nome do Requerente	País	Observações
P.I. 3848	24-02-2023	Prysmian S.P.A.	Itália	Averbamento por correcção da data do PCT da PI 3848

LISTA DOS MANDATÁRIOS¹

ESCRITÓRIO	ADVOGADO	ENDEREÇO	CONTACTO	E-MAIL
INVENTA	Dr.º David Cardoso & Dr.º Silvana Silva	Rua de Timor nº 41, Klnaxad, Luanda	222371337 937288610 932573076	info@inventa.co.ao/ www.inventa.co.ao
AVM (Sociedade de Advogados, RL)	Dr.º António Vicente Marques & Dr.º Alberto Cabongo de Já	Largo 17 de Setembro, nº 3 - 3º Andar - sala 329, Edifício Presidente Business Center, Luanda, Angola	+244933855555 +244923610786	PI_angola@avm-advogados.com www.avm.biz
PRI - Propriedade Industrial Lda	Dr.º Fernando Faria de Bastos	Rua dos Enganos nº1 - 1º Andar, Luanda - Angola	(+244) 925037329 (+244) 222396748	www.pri-ao.com info@pri-ao.com patents@pri-ao.com
JPU	Jacinto Pedro Ucuahamba	Bº Futango - 2, Rua do Cinema, Casa n.º5/A, Distrito Urbano do Futango, Bairro Futango 2, Município de Talatona, Luanda - Angola	222 400 459 +244 923 403 019 +244 934 689 182	jacintomarcas14@yahoo.co.m.br jpumarcasangola@yahoo.co.m.br
FFA	Fátima Freitas	Edifício Kilumba, a/Avenida 4 de Fevereiro, 20º Andar C.P. 954 - Luanda - Angola	T: +244 222 372 030/92 F: +244 222 372 017 +244 928 307 818/25	luanda@fatimafreitas.com

¹ Apenas os que requereram a inserção no boletim nº 02 Série A /2023.

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4º Andar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

Página 100

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

**Patentes. Modelos de Utilidade.
Modelos Industriais
Desenhos Industriais. Marcas
Nomes e Insígnias de
Estabelecimento
Indicações Geográficas
Outros actos da PI**

PATENTES DE INVENÇÃO

Os actos referentes as patentes estão consagrados nos arts 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º, da Lei da Propriedade Industrial, Lei nº 3/92, de 28 de Fevereiro.

Nos termos do art.º 74, são publicados os pedidos de registo até o dia 30 de Dezembro de 2021.

Os interessados poderão reclamar para rectificação de erros materiais ou esclarecimentos referentes aos actos publicados no prazo de 30 dias a contar da data de publicação do Boletim.

No prazo de 60 dias a contar da data fixada na Circular para o Boletim em referência, poderão os interessados apresentar reclamação contra os pedidos publicados no presente BPI.

Mediante solicitação, os interessados poderão ainda antes do término do prazo mencionado no parágrafo anterior, requerer uma única prorrogação não superior a trinta (30) dias.

Nos termos do artº 66º da LPI, poderão os interessados recorrer judicialmente das concessões ou recusas constantes do presente boletim.

(11) 4000A	PEDIDOS	(22) 08.09.2021
(19) IAPI AO		(30) 27.03.2019 P2019-060590
		(51) F16L 15/04

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

Página 78

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Nº 02 Série B

28 de Fevereiro de 2023

(71) **Nippon Steel Corporation**; com sede em 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan
(54) **União Roscada para Tubulações de Aço**
(72) 1- **Iwamoto, Michihiko**, residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan;

2- **Toyota, Yusuke**, residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan;

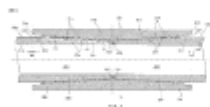
3- **Kochi, Yasuhiro**, residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan.

(86) 03.03.2020 PCT/JP2020/009003

(57)

É prevista uma união roscada para tubulações de aço, cuja ligação possa ser feita de forma rápida e apropriada. A união roscada consiste em uma tubulação de aço 20m, uma tubulação de aço 20f, e um acoplamento 50 para unir as tubulações de aço 20m e 20f. Os corpos 21m e 21f das tubulações de aço 20m e 20f incluem ranhuras de marcação de formato anular 23m e 23f, respectivamente, formadas nas periferias exteriores dos corpos das tubulações 21m e 21f.

(55)



(11) 4001 A

(19) IAPI AO

(22) 21.09.2021

(30) 22.03.2019 BR02019 005702-5

(51) F16L 1/036; F16L 1/038; B23K 37/053

(71) **PAULO ROBERTO GOMES FERNANDES**; com sede em Rua Mariz e Barros 1001 - 401 - Tijuca 20270-004 Rio de Janeiro, Brasil.

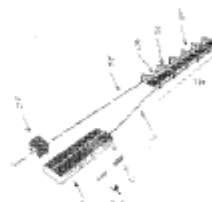
(54) **PROCESSO DE FÁBRICAÇÃO, MONTAGEM E CONSTRUÇÃO CONTINUA COM DESLOCAMENTO PROGRESSIVO DE TRAMOS DE TUBOS EM UMA SPOOLBASE**

(72) 1- **FERNANDES, Paulo Roberto Gomes**, residente no Brasil

(86) 20.03.2020 PCT/BR2020/000009

(57)

(55)



(11) 4002A

(19) IAPI AO

(22) 22.0.2021

(30) 22.03.2019 IT 102019000004215

(51) G01V 11/10; E21B 47/18; E21B 47/14

(71) **ENI S.p.A.**, com sede em Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144 Roma (Italy)

(54) **TRANSDUTOR ELECTRO-ACÚSTICO**

(72) 1- **Carminati, Stefano**, residente em Via Felice Maritano, 26, 20097 San Donato Milanese (MI) (IT);

2- **Zampato, Massimo**, residente em c/o ENIPROGETTI, Via Antonio Pacinotti, 4A, 30175 Venezia (IT);

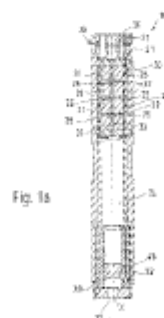
3- **Mauro, Stefano**, residente em Via Ponza, 4, 10121 Torino (IT);

4- **Galluzzi, Renato** residente em Via Garrone, 5, 10080 San Benigno Canavese (TO) (IT)

(86) 19.03.2020 PCT/IT2020/052527

(57)

(55)



(11) 4003 A

(19) IAPI AO

(22) 27.09.2021

(30)

(51) A01N 59/16

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

Página 79

(71) **CLEARLEAF INC.**, com sede em c/o Corporation Service Company 251 Little Falls Dr. Wilmington, DE 19808 - Estados Unidos da América.

(54) **"COMPOSIÇÕES À BASE DE PRATA COLOIDAL E MÉTODOS DE USO DAS MESMAS PARA PREVENÇÃO E CONTROLE DE DOENÇAS DE PLANTAS"**

(72) 1- **BUCHERT, Agustín**; residente em Latitud Los Yoses, San Jose 1707 (CR) Costa Rica;

2- **WISCOVITCH, Robin**; residente em 3316 Blackstone Court, Green Cove Springs, Florida 32043 (US) Estados Unidos da América;

3- **PRATT, Lawrence**; residente em P.O. Box 025331, SJO-1000, Miami, Florida 33102 (US) Estados Unidos da América.

(86) 03.04.2019 PCT/IB2019/052734

(57)

Esta divulgação fornece uma composição à base de prata coloidal ecologicamente correta com a capacidade de prevenir e controlar infecções causadas por microorganismos patogênicos em órgãos superficiais de plantas. A composição compreende água, prata coloidal, copolímero de éter metilvinílico, óleo vegetal de palma africana, polioxietileno de éter octilfenil, trietanolamina, hidróxido de sódio e benzoato de sódio. Devido às suas características e à aplicação não sistêmica, a composição divulgada não é tóxica para plantas hospedeiras e outros organismos multicelulares.

(55)

(11) 4004 A

(19) IAPI AO

(22) 30.09.2021

(30) 09.04.2019 GB 1905017.8

(51) F16L 1/12; F16L 1/16

(71) **Subsea 7 Limited [GB/GB]**; com sede em 40 Brighton Road, Sutton Surrey SM2 5BN (GB) - Grã-Bretanha

(54) **INSTALAÇÕES SUBMARINAS COMPREENDENDO LINHAS DE FLUXO RESISTENTES À CORROSÃO***

(72) 1- **MACINTYRE, Liam Thomas Bradwell**; residente em 180 Anderson Drive, Aberdeen AB15 6DH (GB) Grã Bretanha

(86) 08.04.2020 PCT/GB2020/050917

(57)

A presente invenção refere-se a um método de instalar um conduto de ligação submarino, que compreende desenrolar ou fabricar um duto revestido de aço rígido (14) a bordo de uma embarcação de instalação e lançar o duto progressivamente a partir da embarcação (10) na água. Uma extremidade distal do conduto de ligação é acoplada a uma extremidade proximal do duto acima da superfície e é então lançada na água acoplada ao duto. A carga de peso suspensa do duto é suportada por um fio A&R (34) conectado à extremidade proximal (38) do duto, definindo um percurso de carga que contorna o conduto

de ligação (30). Uma extremidade proximal do conduto de ligação pode ser suspensa a partir desse fio. O conduto de ligação é de tubo composto ou flexível, sendo, portanto, flexível em relação ao duto rígido revestido e mantendo sua resistência à corrosão interna. Depois de pousar no fundo do mar, o conduto de ligação pode ser desviado em relação ao duto para conexão a um ponto de conexão submarino.

(55)

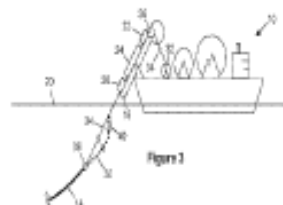


Figura 1

(11) 4005 A

(19) IAPI AO

(22) 05.10.2021

(30) 05.04.2019 E.U.A 62/830,149

(51) E21B 43/04; E21B 43/10

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** com sede em Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, Países Baixos.

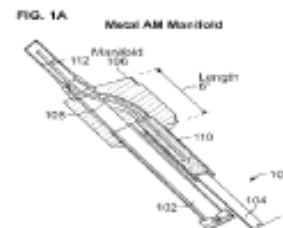
(54) **COLECTOR ELEVADO RESISTENTE À EROSÃO**

(71) 1- **LANGLAIS, Michael Dean**, residente nos Estados Unidos da América

(86) 03.04.2020 PCT/US2020/026521

(57)

(55)



(11) 4006 A

(19) IAPI AO

(22) 15.10.2021

(30) 18.04.2019 Itália 102019000006068

(51) E21B 49

(71) **SAIPEM S.P.A.**, com sede em Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese, Itália.

(54) MONTAGEM E MÉTODO DE AMOSTRAGEM E MEDIÇÃO DE FLUIDO

(72) 1- RADICIONI, Alessandro; residente na Itália
 2- MONACCHI, Giulio; residente na Itália;
 3- ALOIGI, Elvira; residente na Itália

(86)

(57)

(55)



(11) 4007 A

(19) IAPI AO

(22) 15.10.2021

(30) 15.05.2019 ZA 2019/03026

30.07.2019 ZA 2019/04982

(51) G01F 25/00

(71) DINKELMAN, Gregory, David, com sede em 6 President Swart Street, Panorama 7500, Cape Town, África do Sul

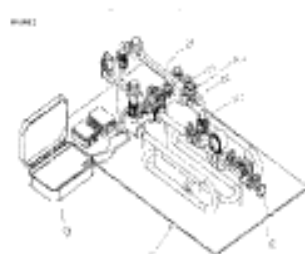
(54) SISTEMA BI-DIRECCIONAL DE PROVA DE VOLUME

(72) 1 - DINKELMAN, Gregory, David, residente em África do Sul

(86) 15.05.2020 PCT/ZA2020/050023

(57)

(55)



(11) 4008 A

(19) IAPI AO

(22) 20.10.2021

(30) 24.04.2019 US 62/837,910

(51) C02F 1/44; C02F 1/00; B01D 61/22

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., com sede em Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, Países Baixos

(54) PROCESSAMENTO DIGITAL DE ÁGUA DO MAR

(72) 1- PAN, Shu, residente em Estados Unidos da América;

2- MEDVEDEV, Oleg O., residente em Estados Unidos da América;

3- WESTON, Robert Charles William, residente no Reino Unido;

4- ROSSI, Marcus Suzart Ungaretti, Estados Unidos da América;

(86) 23.04.2020 PCT/US2020/029445

(57)

Métodos de operação de processos de membrana, tais como processos de purificação de água do mar, são descritos neste documento. Os métodos geralmente incluem o fluxo de água do mar para um processo de purificação por membrana; a recuperação de água do mar purificada e concentrada do processo de purificação por membrana; a detecção de parâmetros de funcionamento do processo de purificação por membrana; a determinação do estado do processo de purificação por membrana a partir dos parâmetros de funcionamento utilizando um modelo físico; a utilização de um modelo estatístico para resolver uma dependência do tempo do estado do processo de purificação por membrana; a utilização de um processo estatístico recursivo para actualizar o modelo estatístico; a utilização do modelo estatístico actualizado para prever um estado futuro do processo de purificação por membrana; a comparação do estado futuro previsto do processo de purificação por membrana com um estado limite; e a previsão de um tempo restante antes do processo de purificação por membrana atingir o estado limite.

(55)

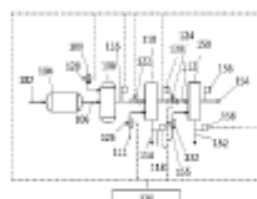


FIG. 1

(11) 4009 A

(19) IAPI AO

(22) 22.10.2021

(30) 24.04.2019 FR 1904309

(51) E04H 3/10; E04H 3/22; E02B 17/00; E04H 4/00

(71) PERENCO, com sede em 7 rue de Logelbach, 75017 Paris, França

(54) ISOLAMENTO TÉRMICO CONTÍNUO DE CONDUTOS PARA TRANSPORTE DE FLUIDOS

(72) 1- DASSONVILLE, Renaud, residente na França;

2- DAUPHIN, Raphaël, residente na França;

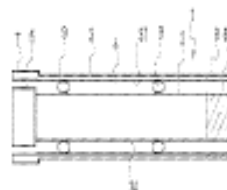
3- WATTEZ, Henri-Jacques, residente na França

(86) 21.04.2020 PCT/FR2020/050678
(57)

[001] A presente invenção se refere a um conduto isolado termicamente que permite transportar um fluido, por exemplo, petróleo ou gás, e um método de montagem de tal conduto. A invenção se aplica em particular a instalações de produção de petróleo bruto, em terra ou no mar, mas, a título mais geral, a mesma se aplica também ao transporte de qualquer efluente não exportável em temperatura ambiente ou cujo refrigeração reduzirá, por exemplo, a eficiência do tratamento a jusante da zona de produção. Tais instalações precisam da instalação de condutos entre as cabeças de poços e as instalações de tratamento de fluidos produzidos (petróleo, água, gás) ou injetados (água, gás), e entre essas instalações de tratamento e os terminais de exportação ou de importação de efluentes tratados. Esses condutos têm comprimentos que podem ser de algumas dezenas de metros a alguns quilômetros ou mesmo dezenas de quilômetros. Seguindo as características de efluentes transportados e as condições ambientais nas quais os condutos são operados, pode ser necessário conservar no interior do conduto uma temperatura mínima durante a circulação* do efluente transportado e em caso de paragem do fluxo de efluente no conduto. Garantir uma temperatura mínima em circulação permitirá limitar as perdas de carga no conduto ao manter a viscosidade dos efluentes transportados a níveis inferiores

(55)

Fig. 1

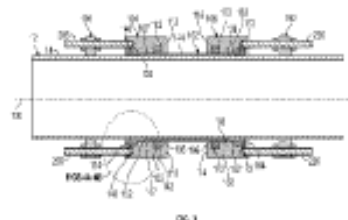


(11) 4010A
(19) IAPI AO
(22) 22.10.2021
(30) 22.04.2019 US 62/836,971
(51) F16L 55/168; F16L 55/16; F16L 55/17; F16L 55/172; F16L 55/178; F16L 55/00
(71) TEAM INDUSTRIAL SERVICES, INC., residente em 13131 Diary Ashford Road, Sugar Land, TX 77478, Estados Unidos da América
(54) SISTEMA DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBAGEM
(72) 1- HILL, Paul Spencer, residente nos Estados Unidos da América;
2- GIBSON, Thomas, residente em Estados Unidos da América;

(86) 21.04.2019 PCT/US2020/029082
(57)

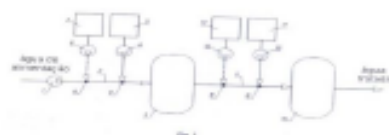
Um sistema de substituição de tubos e para a reparação de um tubo. O sistema de substituição de tubo inclui um envoltório enrolado em torno de uma superfície externa do tubo para formar uma manga de reparação tendo uma primeira seção de extremidade e uma segunda seção de extremidade. O primeiro envoltório de extremidade envolve a primeira seção de extremidade para formar uma primeira ligação contendo pressão com a manga de reparação. O primeiro envoltório de extremidade inclui uma primeira selagem externa disposta em torno do tubo numa superfície externa do tubo. A primeira selagem externa é espaçada externamente da primeira seção de extremidade para selar de forma anelar a superfície externa do tubo. O primeiro envoltório de extremidade inclui ainda uma primeira selagem interna disposta em torno da manga de reparação numa superfície externa da manga de reparação. A primeira selagem interna é espaçada internamente da primeira selagem externa para selar de forma anelar na superfície externa da manga de reparação.

(55)



(11) 4011 A
(19) IAPI AO
(22) 27.10.2021
(30) 29.04.2019 RU 2019113558
(51)
(71) DYCLAR GMBH, com sede em Corso San Gottardo 20, 6830, Chiasso, Suíça
(54) MÉTODO DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUAS NATURAIS E ÁGUAS RESIDUAIS
(72) 1- Igor Semenovitch Balaev, residente na Federação Russa
(86) 31.07.2019 PCT/RU2019/000536
(57)
(55)

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4º Andar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao



(11) 4012A
(19) IAPI AO
(22) 03.11.2021
(30) 03.05.2019 FR 1904682
(51) C10B 53/02; C10L 9/00
(71) **Européenne de Biomasse**; [FR/FR]; com sede em 12 rue de Chaussée d'Antin, 75009 Paris (FR) —, França
(54) "CONTROLE DE CRAQUEAMENTO POR VAPOR PARA MELHORAR O PCI DOS GRÂNULOS PRETOS"
(72) 1- **DESPRES, Jean-Luc**; residente em 6 rue Arnould Quenardel, 51360 VERZENAY (FR), França;
2- **HABAS, Thomas**; residente em 55 rue Albert, 75013 Paris (FR);

3- **QUINTERO-MARQUEZ, Adriana**; residente em 1bis rue de Verdum, 78110 LE VESINET (FR), França

4- **MARTEL, Frédéric**; residente em 14 rue Chabaud, 51100 REIMS (FR), França.

(86) 30.04.2020 PCT/FR2020/050730

(57)

A presente invenção refere-se a um método preparação contínua de um material pulverulento com um poder calórico superior ao poder calórico da biomassa inicial, compreendendo uma etapa de craqueamento por vapor, caracterizado na medida em que a biomassa inicial consiste em elementos com uma distribuição do tamanho dos grãos entre P25 e P100, com uma humidade inferior a 27%, directamente submetido a um tratamento de craqueamento a vapor.

(55)



(11) 4013A
(19) IAPI AO
(22) 03.11.2021

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

(30) 03.05.2019 US 62/843,173

30.04.2020 US 16/863,717

(51) G01N 21/65; C07C 32/04; C07C 32/12; C09K 15/18

(71) **BAKER HUGHES HOLDINGS LLC**; [US/US]; com sede em 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 (US)- Estados Unidos da América.

(54) **DETECÇÃO E MONITORIZAÇÃO DE INIBIDORES DE CORROSÃO EM FLUIDOS DE CAMPO PETROLÍFERO**

(72) 1- **MURUGESAN, Sankaran**; residente em 28702 Maple Red Dr., Katy, TX 77494 (US)- Estados Unidos da América;

2- **DHULIPALA, Prasad, D**; residente em 3519 Herons Pointe Ln, Katy, TX 77494 (US)- Estados Unidos da América;

3- **LIU, Zhengwei**; residente em 5215 Jackwood St., Houston, TX 77096 (US)- Estados Unidos da América;

4- **RAMACHANDRAN, Sunder**; residente em 2850 Field Line Drive Sugar Land, TX 77479 (US) Estados Unidos da América.

(86) 01.05.2020 PCT/US2020/030988

(57)

A divulgação está direccionada à utilização de um método portátil de espectroscopia Raman Amplificada por superfície para detectar, quantificar e/ou monitorizar inibidores de corrosão que estão presentes em fluidos numa ampla gama de concentrações, de modo a gerir o tratamento da corrosão em sistemas de produção e refinação de petróleo e gás ou noutros sistemas industriais e para reduzir a quantidade de tempo gasto na obtenção de dados que sejam fiáveis e úteis para o controlo da corrosão

(55)

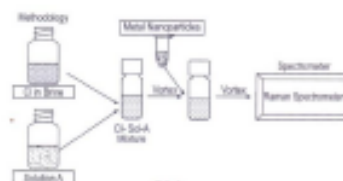


Fig. 3

(11) 4.014 A

(19) IAPI AO

(22) 05.11.2021

(30) 24.06.2019 IT 10201900009873

(51) G01V 1/44; B06B 1/04; G01V 1/52; H04B 1/44

(71) **ENI SpA**; com sede em Piazzale Enrico Mattei 1-00144, Roma Italy

(54) **SISTEMA DE DETECÇÃO PARA DETECTAR INTERFACES DE DESCONTINUIDADE E/OU ANOMALIAS NAS PRESSÕES DOS POROS EM FORMAÇÕES GEOLÓGICAS**

(72) 1- **Carminati, Stefano**; residente na Via Felice Maritano, 26 20097 San Donato Milanese (MI) (IT);

2- **Zampato, Massimo**; residente em c/o ENIPROGETTI Via Antonio Pacinotti, 4A 30175 VENEZIA (ITA);

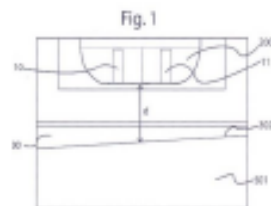
3- **Mauro, Stefano**; residente em Via Ponza, 4 10121 TORINO (IT);

4- **Galluzzi, Renato**; residente em Via Garrone, 5 10080 San Benigno Canavese (TO) (IT)

(86) 22.06.2020 PCT/IB2020/055869

(57)

(55)



(11) 4.015A

(19) IAPI AO

(22) 10.11.2021

(30) 28.05.2019 US 16/424161

(51) C09K 8/524; C16L 3/10

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD; com sede em Rothausstr. 614132 Muttensz, Suíça

(54) MÉTODO DE INIBIÇÃO DE BLOQUEIO DE HIDRATO DE GÁS EM OLEODUTOS E GASODUTOS

(72) 1-BODNAR, Scot, Harris, residente no Estados Unidos da América;

2- SMITH, Dan residente no Estados Unidos da América;

3- HÖVELMANN, Felix, residente na Alemanha;

4- CORINNA, Krüger, residente na Alemanha;

5- KRULL, Matthias, residente na Alemanha;

6-WYLDE, Jonathan, residente no Estados Unidos da América;

7- GREANEY TEJADA, Lisa residente no Estados Unidos da América

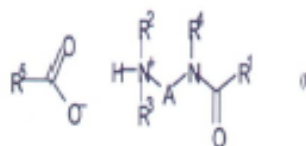
(86) 24.04.2020 PCT/FR2020/061458

(57)

A presente invenção refere-se a um método para inibir a aglomeração de hidratos de gás que compreende a injeção de um anti-aglomerante que compreende uma amida de ácido gordo N,N-dialquil-amônioalquilo representada pela fórmula (I), em que R1 é um grupo alquilo ou alcenilo que tem 7 a 21 átomos de carbono, R2 e R3 são cada um independentemente um grupo alquilo contendo 1 a 10 átomos de carbono, ou juntos formam um anel opcionalmente substituído que tem 5 a 10 átomos no anel, em que o anel pode portar até 3 substituintes, R4 é hidrogénio ou um grupo alquilo que tem de 1 a 6 átomos de carbono, R5 é hidrogénio ou um grupo hidrocarbilo opcionalmente substituído que tem 1 a 7 átomos de carbono de carbono e A é um grupo alcileno que tem dois

ou três átomos de carbono, num fluido que compreende gás Água e óleo em condições favoráveis à formação de hidratos de gás, em que a amida de ácido gordo N,N-dialquil-amônioalquilo representada pela fórmula (I) é produzida pela reação de condensação de um Ácido gordo com uma N,N-dialquilamônioalquilamina e subsequente neutralização com um ácido carboxílico.

(55)



(11) 4.016A

(19) IAPI AO

(22) 10.11.2021

(30) 28.05.2019 US 16/424241

(51) C09K 8/524; C16L 3/10

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD; com sede em Rothausstr. 614132 Muttensz, Suíça.

(54) MÉTODO DE INIBIÇÃO DE BLOQUEIO DE HIDRATO DE GÁS EM OLEODUTOS E GASODUTOS

(72) 1-BODNAR, Scot, Harris, residente no Estados Unidos da América;

2- SMITH, Dan residente no Estados Unidos da América;

3- HÖVELMANN, Felix, residente na Alemanha;

4- CORINNA, Krüger, residente na Alemanha;

5- KRULL, Matthias, residente na Alemanha;

6-WYLDE, Jonathan, residente no Estados Unidos da América;

7- GREANEY TEJADA, Lisa residente no Estados Unidos da América

(86) 24.04.2020 PCT/EP2020/061457

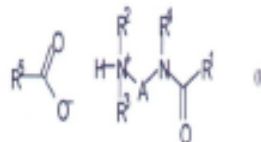
(57)

A presente invenção refere-se a um método para inibir a aglomeração de hidratos de gás que compreende a injeção de um anti-aglomerante que compreende uma amida de ácido gordo N,N-dialquil-amônioalquilo representada pela fórmula (I), em que R1 é um grupo alquilo ou alcenilo que tem 7 a 21 átomos de carbono, R2 e R3 são cada um independentemente um grupo alquilo contendo 1 a 10 átomos de carbono, ou juntos formam um anel opcionalmente substituído que tem 5 a 10 átomos no anel, em que o anel pode portar até 3 substituintes, R4 é hidrogénio ou um grupo alquilo que tem de 1 a 6 átomos de carbono, R5 é hidrogénio ou um grupo hidrocarbilo opcionalmente substituído que tem 1 a 7 átomos de carbono de carbono e A é um grupo alcileno que tem dois ou três átomos de carbono, num fluido que compreende gás Água e óleo em condições favoráveis à formação de hidratos de gás, em que a amida de ácido gordo N,N-

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4º Andar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

diaquil-amonioalquilo representada pela fórmula (I) é produzida pela aminólise de um éster de um ácido gordo e um álcool C1 A C4 com uma N,N-dialquilamino alquilamina e subsequente neutralização com um ácido carboxílico.

(55)



petróleo/água até à pressão ambiente antes de ser admitida no referido tanque

(55)



FIG.3

(11) 4017 A

(19) IAPI AO

(22) 17.11.2021

(30) 23.05.2019 FR 19/05435

(51) E21B 43/36; C02F 1/40; B01D 21/20

(71) SAIPEM S.A., com sede em Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese, Itália.

(54) **INSTALAÇÃO E MÉTODO PARA A ELIMINAÇÃO SUBAQUÁTICA DA ÁGUA PRODUZIDA DURANTE A PRODUÇÃO SUBAQUÁTICA DE HIDROCARBONETOS A GRANDES PROFUNDIDADES**

(72) 1- CAPELA MORAES, Carlos Alberto; residente na 9 rue Alandre Coutureau, 92210 SAINT-CLOUD (FR), França;

2- HALLOT, Raymond; residente em Villa Delphine, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX (FR), França;

3- CHAZOT, Nicolas; residente em 23 Parc Vatonne, 91190 GIF SUR YVETTE (FR), França.

(86) 28.04.2020 PCT/FR2020/050722

(57)

A invenção refere-se a uma instalação para a eliminação submarina da água produzida durante a produção de hidrocarbonetos em águas profundas, que compreende uma estação de separação de petróleo/água submarina (14) alimentada com fluidos provenientes directamente de pelo menos um poço de produção de hidrocarbonetos, que funciona a uma pressão independente de e inferior à pressão ambiente, e que compreende uma saída de petróleo (14c) para ligação a uma unidade de produção e uma saída de água (14d), um tanque plano de separação de petróleo/água por gravidade (20-1) que assenta no fundo do mar, alimentada de forma contínua com água que sai da estação de separação de petróleo/água, que funciona a uma pressão substancialmente igual à pressão ambiente, e que compreende uma saída de petróleo (30) para ligação à unidade de produção e uma saída de água (32), e uma bomba de alta pressão submarina (22) ligada, por um lado, à saída de água (14d) da estação de separação de petróleo/água (14) e, por outro lado, a uma entrada de água (24) do referido tanque para aumentar a pressão da água que sai da estação de separação de

(11) 4018A

(19) IAPI AO

(22) 23.11.2021

(30) 23.05.2019 REINO UNIDO 1907304,8

(51) F16J 15/08; F16J 15/06; F16J 15/00; F16J 23/18

(71) SUBSEA TECHNOLOGIES LIMITED, com sede em Greenwell Place, East Tullos, Aberdeen AB12 3AY, Reino Unido

(54) **CONJUNTO DE VEDANTES E PORTA-JUNTAS**

(72) 1- MCKAY, David Ernest, residente no Reino Unido

(86) 22.05.2020 PCT/GB2020/05156

(57)

(55)

(11) 4019 A

(19) IAPI AO

(22) 07.12.2021

(30) 24.06.2019 FR 19/06802

(51) F16L 53/37; F16L 89/14; F16L 39/00

(71) SAIPEM S.A. [FR/FR]; com sede em 1/7 avenue San Fernando 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX (FR), França.

(54) **CONDUTA AQUECIDA SUBAQUÁTICA PARA O TRANSPORTE DE FLUIDOS E MÉTODO DE MONTAGEM DA REFERIDA CONDUTA**

(72) 1- GENTIL, Frédéric; residente em 27 rue de Picardie 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX (FR), França;

2- HALLOT, Raymond; residente em 20 Villa Delphine, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX (FR), França;

3- VALDENNAIRE, Thomas; residente em 2, rue Guillaume Farel Escalier 2, 92400 COURBEVOIE (FR), França

(86) 17.06.2020 PCT/FR2020/051050

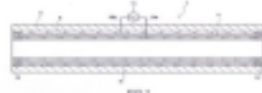
(57)

A invenção refere-se a uma conduta submarina aquecida (2) para o transporte de fluidos, que compreende uma pluralidade de secções de conduta, sendo que cada uma das mesmas compreende um tubo de transporte (4) para a recepção dos fluidos, uma camada interior com isolamento eléctrico (6) disposta à volta do tubo de transporte, um tubo de vedação (8) feito de material electricamente condutor disposto à volta da camada

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

interior com isolamento eléctrico, uma camada exterior com isolamento térmico (10) disposta à volta do tubo de vedação, sendo que o tubo de transporte está do tubo de vedação, sendo que o tubo de transporte está ligado electricamente ao tubo de vedação em cada uma das duas extremidades do tubo, sendo que a conduta compreende ainda dois cabos eléctricos (16a, 16b) ligados, por um lado, a um gerador eléctrico (14) e, por outro lado, ao material condutor de electricidade, sendo que o tubo de transporte está ligado electricamente ao tubo de vedação em cada uma das duas extremidades da conduta, sendo que a conduta compreende ainda dois cabos eléctricos (16a, 16b) ligados, por um lado, a um gerador eléctrico (14) e, por outro lado, ao tubo de transporte e ao tubo de vedação da conduta num ponto situado entre as duas extremidades da conduta de modo a produzir dois circuitos eléctricos paralelos, cada um deles atravessado por uma corrente eléctrica para aquecer o tubo de transporte da conduta por efeito joule. A invenção também se refere a um processo de montagem da referida conduta.

(55)



(11) 4020A

(19) IAPI AO

(22) 09.12.2021

(30)

(51)

(71) Rektor LNG d.o.o.; [CR/CR] com sede em Palsina 74 HR-52100 Pula (CR)- Croácia.

(54) RECIPIENTE DE ARMAZENAGEM DE GÁS LIQUEFEITO PARA TRANSPORTE INTERMODAL

(72) I-JOSIP, Peranic; residente em Rade Koncara 35 HR-51260 Crkvenica (CR), Croácia

(86) 19.04.2021 PCT/HR2021/00004

(57)

O depósito de gás liquefeito para armazenamento e distribuição de gás liquefeito é concebido de modo a que o depósito externo 1 e o depósito interno 2 se toquem apenas através de uma junta fixa 5 e um rolamento deslizante 6 onde o espaço 3 entre o depósito externo 1 e o depósito interno 2 é preenchido com um material constituído por partículas micro-esféricas ocas de borossilicato de sódio e silício sintético.

(55)

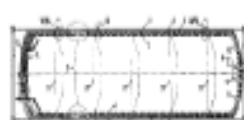


Fig. 2: vista longitudinal do depósito

(11) 4021 A

(19) IAPI AO

(22) 22.12.2021

(30) 24.06.2019 ZA 2019/04070

(51)

(71) UNIVERSITY OF JOHANNESBURG; [ZA/ZA]; com sede em Cnr Kingsway Avenue and University Road, Auckland Park, 2006 Johannesburg (ZA), África do Sul.

(54) "MÉTODOS E SISTEMAS PARA REDUZIR ARTEFACTOS NA RECONSTRUÇÃO DE IMAGENS"

(72) 1- CONNELL, Simon Henry; residente em 29 Marico Road, Emmarentia, 2015, Johannesburg (ZA), África do Sul;

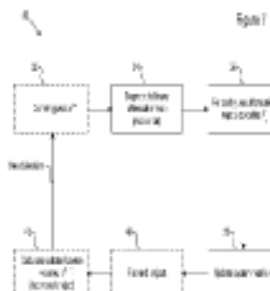
2- COOK, Martin Nkululekp Hogan; residente em 87 Oxford Road, Kensington, 2094 Johannesburg (ZA), África do Sul.

(86) 24.06.2020 PCT/IB2020/055977

(57)

A invenção refere-se a métodos e sistemas para reduzir artefactos na reconstrução de imagens utilizados em imagens tomográficas, incluindo Tomografia por Emissão de Positrões (PET) e Tomografia Assistida por Computador (CAT) ou (CT). O método é realizado inteiramente ou em parte por um computador ou sistema informatizado comunicativamente acoplado a um arranjo de detector que compreende uma pluralidade de elementos detectores, em que os elementos detectores são configurados para detectar fótons associados a um objecto durante os processos de triagem PET e CAT em pelo menos aplicações médicas e de mineração.

(55)



(11) 4022A

(19) IAPI AO

(22) 23.12.2021

(30) 28.06.2019 US 16/456,762

(51) C02F 1/32; C02F 1/52

(71) CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC., com sede em 2 Alhambra Plaza, Penthouse 1 B, Coral Gables, Florida 33134 United States of America.

(54) SISTEMA E MÉTODO DE BAIXO CUSTO E EFICIENTE EM TERMOS SANITÁRIOS QUE CRIA DUAS ZONAS DE TRATAMENTO DIFERENTES EM GRANDES

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4º Andar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

MASSAS DE ÁGUA DE MODO A FACILITAR AS ACTIVIDADES DE RECREIO DE CONTACTO DIRECTO

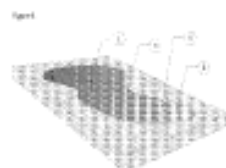
(72) 1- FISCHMANN, Fernando Benjamín, residente em 2 Alhambra Plaza, Penthouse 1 B, Coral Gables, Florida 33134 United States of America

(86) 28.05.2020 PCT/US2020/034909

(57)

A presente invenção divulga a designação de duas zonas de tratamento diferentes numa grande massa de água. A primeira zona é uma zona de sedimentação. Esta zona é utilizada principalmente de modo a fornecer tratamento e sedimentação de microorganismos e/ou contaminantes para inactivá-los e/ou removê-los da massa de água. Nesta zona, pode ser utilizado um método de desinfecção com base num índice Cr e aplicação de uma quantidade eficiente de uma composição floculante. A segunda zona é uma zona de dissipação. Esta zona é onde devem ocorrer as principais actividades recreativas aquáticas de contacto directo. Na zona de dissipação, é estabelecido um fluxo de água que em conjunto com as correntes naturais produzidas pelos ventos e/ou diferenças de temperatura da água, geram um padrão de dissipação de água do volume de água dentro da zona de dissipação para a zona de sedimentação. Além disso, de preferência, a desinfecção continua do volume de água na zona de dissipação é fornecida ao manter um cloro residual permanente.

(55)



(11) 4023 A

(19) IAPI AO

(22) 23.12.2021

(30) 26.06.2019 US 62/866,872

07.10.2019 US 62/912,010

(51)

(71) EG Crop Science, Inc, com sede em 1801 Sunset Place, Suite C, Longmont, Colorado 80501 United States of America.

(54) * Identificação de Genes de Resistência de Parentes Selvagens da Banana e a sua Utilização no Controlo da Doença do Panamá

(72) 1-Messler, Water, residente em c/o EG CROP SCIENCE, INC., 1801 Sunset Place, Suite C, Longmont, Colorado 80501 (US)

(86) 09.06.2020 PCT/US2020/036828

(57)

(55)



(11) 4024 A

(19) IAPI AO

(22) 29.12.2021

(30) 10.07.2019 DE 10/2019 210 217.4

(51) C01B 32/05; C09C 1/56

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V., com sede em Hansastraße 27c, 80686 München, Alemanha

(54) PROCESSO E PURIFICAÇÃO DE MATERIAIS CARBONÁCEOS

(72) 1-KAISER, Christian, residente na Alemanha;

2-THOME, Volker, residente na Alemanha;

3-SEIFERT, Severin, residente na Alemanha;

4-DITTRICH, Sebastian, residente na Alemanha

(86) 08.07.2020 PCT/EP2020/069292

(57)

A presente invenção se refere a um processo para o processamento e/ou purificação de negro de fumo que compreende as etapas de: a) fornecer negro de fumo contendo impurezas; b) fornecer um fluido aquoso que compreende um hidreto de nitrogénio; c) fornecer um hidróxido de metal alcalino e/ou um metal alcalino; d) colocar em contato a mistura da etapa a), o fluido da etapa b) e o hidróxido de metal alcalino e/ou metal alcalino da etapa c); e) submeter a composição obtida na etapa d) a uma temperatura elevada na faixa de 80 a 240 °C e uma pressão elevada na faixa de 5 a 50 bar; f) separar um sólido carbonáceo da composição obtida na etapa e). A presente invenção ainda se refere ao uso de um hidreto de nitrogénio como um agente dispersante para produzir e/ou estabilizar uma suspensão aquosa.

(55)

(11) 4025 A

(19) IAPI AO

(22) 30.12.2021

(30) 09.08.2019 JP 2019-147926

(51) F16L 15/04

(71) 1-Nippon Steel Corporation com sede em 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan;

2-Vallourec Oil and Gas France com sede em 54 rue Anatole France, AULNOYE-AYMERIES 59620 France.

(54) LIGAÇÃO ROSCADA PARA TUBOS DE AÇO

(72) 1-Inose, Keita, residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP);

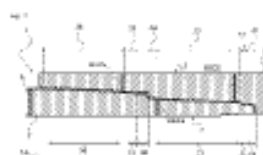
2- Sugino, Masaaki, residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP);

3- Ugal, Shin residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP);

4- Nakano, Hikari, residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP)

(86) 03.04.2020 PCT/US2020/026521

(57)



(55)

Um objectivo da presente divulgação é de assegurar boa capacidade de vedação numa ligação rosca para tubos de aço com a construção de rosca de duas etapas incluindo uma vedação intermédia e ressalto intermédios. 5 O pino 2 inclui uma seção de vedação intermédia 22, uma seção de rosca macho interna 23, um ressalto intermédio 24, uma seção de vedação intermédia 25 e uma seção de rosca macho externa 26. A caixa 3 inclui uma seção de vedação intermédia 32, uma seção de rosca fêmea interna 33, um ressalto intermédio 34, uma seção de vedação intermédia 35 e uma seção de rosca fêmea externa 36. O pino 2 tem uma seção transversal crítica intermédia do pino STCIP situada próximo de uma extremidade da primeira seção de rosca macho 23. A caixa 3 tem uma seção transversal crítica da caixa STCC situada próximo de uma extremidade da primeira seção de rosca fêmea 33 e a seção transversal crítica intermédia da caixa STCIC situada próximo de uma 15 extremidade da segunda seção de rosca fêmea 36. O pino 2, e a caixa 3 satisfazem as relações seguintes:

$ATCIP+ATCIC > ASTOC$, e
 $0,70 \leq ATCIP/ATCIC \leq 0,95$

(11) 4026 A

(19) IAPI AO

(22) 30.12.2021

(30) 04.07.2019 FR 1907442

(51) F16L 1/14; F16L 1/15; F16L 1/20; F16L 1/23

(71) PERENCO, com sede em, 7 rue de Logelbach, 75017 Paris, França.

(54) DISPOSITIVO DE LIGAÇÃO DE UM DUTO SUBMARINO A UMA ESTRUTURA FIXA E MÉTODO DE LIGAÇÃO ASSOCIADO

(72) 1-COINDREAU, Charles, residente na França;

2-DASSONVILLE, Renaud, residente na França;

3-DAUPHIN, Raphaël, residente na França;

4-GREMILLET, Frédéric, residente na França;

5-MERLET, Baptiste, residente na França;

6-WATTEZ, Henri-Jacques, residente na França.

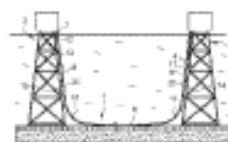
(86) 01.07.2020 PCT/FR2020/051146

(57)

A invenção consiste em um duto submarino (1) que inclui uma parte principal (6) que repousa sobre o leito marinho (7) e ligada a duas colunas ascendentes (8, 9) por partes curvas (10, 11). As mesmas são parte integrante do duto submarino (1) e são realizadas por curvatura controlada do duto submarino (1) no momento de sua ligação às estruturas fixas (3, 5). Essa curvatura é obtida de acordo com um método de ligação de acordo com a invenção, no qual meios de tensão são conectados a uma extremidade (2, 4) do duto submarino (1) a fim de controlar até a estrutura fixa (3, 5) e a um segundo ponto de conexão do duto submarino (1) situado a uma distância da extremidade inferior ou igual ao comprimento da coluna ascendente (8, 9). As trações exercidas sobre o duto pelos meios de tensão permitem obter a curvatura desejada.

(55)

Figure 1



CONCESSÃO

Nº ord	Nº Process	Data do Pedido	Data de concess	Requerente	Epígrafe
02	3412	09-02-2017	30.12.2022	Technip France	Fluidos de Poço Aquosos de Alta Densidade
03	2681	06-01-2014	28.02.2023	Single Buoy Mooring Inc.	Método de Tensionamento de Um Cabo de Ancoragem
04	3816	19-08-2019	28-03-2023	Salipem S.A.	Dispositivo para Acoplar Dois Barcos

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

**BOLETIM
DA
PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

**Patentes. Modelos de Utilidade. Modelos Industriais
Desenhos Industriais. Marcas
Nomes e Insignias de Estabelecimento
Indicações Geográficas
Outros actos da PI**

PUBLICAÇÃO MENSAL

A matéria publicada no presente boletim é aplicável as disposições pertinentes na Lei n.º 3/92 de 28 de Fevereiro, Lei da Propriedade Industrial de Angola.

ÍNDICE

Códigos das rubricas (Norma ST.17 OMPI)003
Lista Alfabética dos Códigos de Países, Organizações Intergovernamentais e Outras
Entidades (Normas ST. 9, 60, 80 OMPI) ...004

MARCA

Pedidos	Pag
	005
Correcções	023
Concessões	025
Correcções	030
Renovações	031
Correcções de Renovações	034
Recusas	035
Desistências	036
Conclusão de Oposição	036
Caducidade Por Falta de Renovação	037
Notificação	039
Averbamento	040
Correcções de Averbamento	048

NOME DE ESTABELECIMENTO

Pedido	050
Averbamento	051

INSÍGNIA DE ESTABELECIMENTO

Pedido	051
--------	-----

PATENTE DE INVENÇÃO

Correcções	052
------------	-----

DESENHO INDUSTRIAL

Pedidos	053
Decisão Judicial	057
Lista de Mandatário	100

PATENTES DE INVENÇÃO

Os actos referentes as patentes estão consagrados nos artºs 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º, da Lei da Propriedade Industrial, Lei nº 3/92, de 28 de Fevereiro.

Os interessados poderão reclamar para rectificação de erros materiais ou esclarecimentos referentes aos actos publicados no prazo de 30 dias a contar da data de publicação do Boletim.

No prazo de 60 dias a contar da data fixada na Circular para o Boletim em referência, poderão os interessados apresentar reclamação contra os pedidos publicados no presente BPI.

Mediante solicitação, os interessados poderão ainda antes do término do prazo mencionado no parágrafo anterior, requerer uma única prorrogação não superior a trinta (30) dias.

Nos termos do artº 66º da LPI, poderão os interessados recorrer judicialmente das concessões ou recusas constantes do presente boletim.

CORRECÇÃO

Boletim nº 12/2022, pág. 93

PI 3.936

Onde se lê

(71) 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas
77032-3219 (US) Estados Unidos da América

Deverá ler-se

(71) 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston
Parkway E., Houston, Texas 77032-(US) Estados Unidos
da América.

PI 3.937A

Onde se lê

(71) Halliburton Energy Services, Inc.; com sede em [US/US];
3000 N.Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032-
3219 (US)-Estados Unidos da América

Deverá ler-se

(71) Halliburton Energy Services, Inc.; com sede em
[US/US]; 3000 N.Sam Houston Parkway E., Houston,
Texas 77032(US)-Estados Unidos da América
(55)

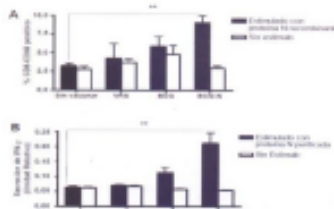


Boletim nº 12/2022, pág. 94

PI 3.939 A

Deverá ler-se

(55)



PI 3.942 A

Onde se lê

(30) 16.07.2018

Deverá ler-se

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

Página 52

(30) França FR1856544 16 de Julho de 2018
(16.07.2018)

Boletim nº 1B/2023, pág. 95

PI 3.963

Onde se lê

(54) Método e Sistema para Assentar uma Tubulação no Leito de uma massa de água

Deverá ler-se

(54) Método e Sistema para assentar uma tubulação no leito de uma massa de água

PI 3.965

Onde se lê

(30) 12018000008685

(72) D'HUART, Pierre Emmanuel

Deverá ler-se

(30) 102018000008685

(72) D'HUART, Pierre Emmanuel

PI 3.969

Onde se lê

(82) 23.10.2018 PCT/IB2019/059074

Deverá ler-se

23.10.2019 PCT/IB2019/059074

PI 3.972

Onde se lê

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGAY B.Y

Deverá ler-se

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V

Boletim nº 1A/2023, pág. 93

PI 3.54A

Deverá lê-se

(54) Um cabeçote de limpeza para um sistema de limpeza para utilização na limpeza de um conduto de fluido para o transporte de hidrocarbonetos e/ou um conduto de fluido num poço de hidrocarbonetos, compreende um corpo que define uma superfície externa com uma secção transversal que é configurada para corresponder, ou ser comparável, a uma secção transversal de uma superfície interna do conduto de fluido. O corpo define um percurso de fluxo de fluido de jato que se estende de uma porta de entrada de fluido de jato para uma porta de saída de fluido de jato, sendo o percurso de fluxo de fluido de desvio separado do percurso de fluxo de fluido de jato. O cabeçote de limpeza compreende uma cabeça de jato que define uma ou mais aberturas de jato, em que a cabeça de jato é acoplada à porta de saída do fluido de jato modo a que uma ou mais aberturas de jato.

O cabeçote de limpeza compreende uma válvula de abertura variável na trajetória de escoamento do fluido de derivação, a válvula de abertura variável definindo uma abertura variável que varia em resposta a uma variação na taxa de fluxo de fluido através da trajetória de escoamento do fluido de derivação.

Boletim nº 12/2022, pág. 97

PI 1.247

Deverá ler-se

(71) AECI Place, 23/24 The Woodlands, Woodlands Drive, Woodmead, SANDTON, 2191, Gauteng, África do Sul

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

**Patentes. Modelos de Utilidade.
Modelos Industriais
Desenhos Industriais. Marcas
Nomes e Insígnias de
Estabelecimento
Indicações Geográficas
Outros actos da PI**

PATENTES DE INVENÇÃO

Os actos referentes as patentes estão consagrados nos artºs 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º, da Lei da Propriedade Industrial, Lei nº 3/92, de 28 de Fevereiro.

Os interessados poderão reclamar para rectificação de erros materiais ou aclarações referentes aos actos publicados no prazo de 30 dias a contar da data de publicação do Boletim.

No prazo de 60 dias a contar da data fixada na Circular para o Boletim em referência, poderão os interessados apresentar reclamação contra os pedidos publicados no presente BPL.

Médiate solicitação, os interessados poderão ainda antes do término do prazo mencionado no parágrafo anterior, requerer uma única prorrogação não superior a trinta (30) dias.

Nos termos do artº 66º da LPI, poderão os interessados recorrer judicialmente das concessões ou recusas constantes do presente boletim.

CONCESSÃO

Nº ord	Nº Process	Data do Pedido	Data de concessão	Requerente	Epígrafe
05	1758	16-12-2010	28-04-2023	Technip	Conduta com Bainha de Permeabilidade Reduzida aos Compostos Ácidos.

AVERBAMENTO

Nº do Processo	Requerente	Epígrafe	Data do Pedido	Tipologia	Data do Averbamento
P.I 3608A	MITHRA Pharmaceuticals S.A.	Unidade de Posologia Orodispersível Contendo um Componente Estetrol	13.12.2017	Transmissão da Patente	08.06.2022
P.I 3608A	Estetra SPRL	Unidade de Posologia Orodispersível Contendo um Componente Estetrol	13.12.2017	Transmissão da Patente	08.06.2022

*Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda
Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao*

Página 91

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Nº 04

28 de Abril de 2023

Nº do Processo	Requerente	Epígrafe	Data do Pedido	Tipologia	Data do Averbamento
P.I 3608A	Estetra SPRL	Unidade de Posologia Orodispersível Contendo um Componente Estetrol	13.12.2017	Alteração da Forma Jurídica	20.01.2023
P.I 3608A	Estetra SRL	Unidade de Posologia Orodispersível Contendo um Componente Estetrol	13.12.2017	Alteração da Forma Jurídica	20.01.2023

Nº do Processo	Requerente	Epígrafe	Data do Pedido	Tipologia	Data do Averbamento
P.I 3609A	MITHRA Pharmaceuticals S.A.	Unidade de Posologia Orodispersível Contendo um Componente Estetrol	13.12.2017	Cessão	08.06.2022
P.I 3609A	Estetra SPRL	Unidade de Posologia Orodispersível Contendo um Componente Estetrol	13.12.2017	Cessão	08.06.2022

Nº do Processo	Requerente	Epígrafe	Data do Pedido	Tipologia	Data do Averbamento
P.I 3609A	Estetra SPRL	Unidade de Posologia Orodispersível Contendo um Componente Estetrol	13.12.2017	Alteração da Forma Jurídica	20.01.2023
P.I 3609A	Estetra SRL	Unidade de Posologia Orodispersível Contendo um Componente Estetrol	13.12.2017	Alteração da Forma Jurídica	20.01.2023

Nº do Processo	Data do Averbamento	Nome do Inventor	País	Nome do Inventor	País	Tipologia
P.I. 1910	13-04-2023	De: David Ernst Mackay.	GB	Para: David Ernest Mckay.	GB	Correcção do Nome do Inventor.

Nº do Processo	Data do Averbamento	Requerente	País	Requerente	País	Tipologia
P.I. 3630	04-05-2032	De: Jorge Manuel Barreira de Sousa.	PT	Para: SHRP Equipment Corp Limited.	CN	Rectificação do Nome do Requerente.

Nº do Processo	Data do Averbamento	Epígrafe	País	Epígrafe	País	Tipologia
P.I.3630	05-05-2023	De: Granulado de Borracha Distendida e Reagida (RSCR) e Método de Produção.	CN	Para: Partícula de Borracha Distendida e Reagida (RSCR) e Método de Produção.	CN	Alteração da Epígrafe.

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

Página 92

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

**Patentes. Modelos de Utilidade.
Modelos Industriais
Desenhos Industriais. Marcas
Nomes e Insígnias de
Estabelecimento
Indicações Geográficas
Outros actos da PI**

PATENTES DE INVENÇÃO

Os actos referentes as patentes estão consagrados nos arts 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º, da Lei da Propriedade Industrial, Lei nº 3/92, de 28 de Fevereiro.

Nos termos do artº 74, são publicados os pedidos de registo até o dia 27 Abril de 2022.

Os interessados poderão reclamar para rectificação de erros materiais ou aclarações referentes aos actos publicados no prazo de 30 dias a contar da data de publicação do Boletim.

No prazo de 60 dias a contar da data fixada na Circular para o Boletim em referência, poderão os interessados apresentar reclamação contra os pedidos publicados no presente BPI.

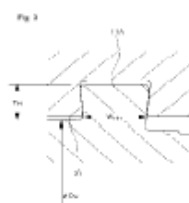
Mediante solicitação, os interessados poderão ainda antes do término do prazo mencionado no parágrafo anterior, requerer uma única prorrogação não superior a trinta (30) dias.

Nos termos do artº 66º da LPI, poderão os interessados recorrer judicialmente das concessões ou recusas constantes do presente boletim.

PEDIDOS

(11) 4027A
(19) IAPI AO
(22) 06.01.2022
(30) 02.09.2019 JP 2019-159375
(51) F16L 15/06; E21B 17/42.
(71) 1- Nippon Steel Corporation, com sede em 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan;
2-Vallourec Oil and Gas France, com sede em 54 rue Anatole France, Aulnoye-Aymeries 59620, France
(54) LIGAÇÃO ROSCADA PARA TUBOS DE AÇO
(72) 1- Oku, Yousuke, residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP);

2- Douchi, Sadao, residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP)
(86) 20.08.2020 PCT/JP2020/031462
(57)
(55)



Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 36 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

Página 94

PATENTES DE INVENÇÃO

Os actos referentes as patentes estão consagrados nos arts 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º, da Lei da Propriedade Industrial, Lei nº 3/92, de 28 de Fevereiro.

Nos termos do artº 74, são publicados os pedidos de registo até o dia 27 Abril de 2022.

Os interessados poderão reclamar para rectificação de erros materiais ou aclarações referentes aos actos publicados no prazo de 30 dias a contar da data de publicação do Boletim.

No prazo de 60 dias a contar da data fixada na Circular para o Boletim em referência, poderão os interessados apresentar reclamação contra os pedidos publicados no presente BPI.

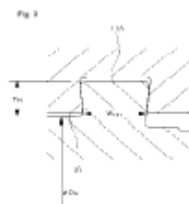
Mediante solicitação, os interessados poderão ainda antes do término do prazo mencionado no parágrafo anterior, requerer uma única prorrogação não superior a trinta (30) dias.

Nos termos do artº 66º da LPI, poderão os interessados recorrer judicialmente das concessões ou recusas constantes do presente boletim.

PEDIDOS

(11) 4027A
(19) IAPI AO
(22) 06.01.2022
(30) 02.09.2019 JP 2019-159375
(51) F16L 15/06; E21B 17/42.
(71) 1- Nippon Steel Corporation, com sede em 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan;
2-Vallourec Oil and Gas France, com sede em 54 rue Anatole France, Aulnoye-Aymeries 59620, France
(54) LIGAÇÃO ROSCADA PARA TUBOS DE AÇO
(72) 1- Oku, Yousuke, residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP);

2- Douchi, Sadao, residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP)
(86) 20.08.2020 PCT/JP2020/031462
(57)
(55)



Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 36 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

Página 94

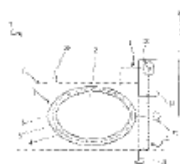


FIG. 1

(11) 4031A
(19) IAPI AO
(22) 19.01.2022
(30)

(51) C22B 1/00; C22B 7/00; C22B 3/02
(71) DUESENFELD GmbH, com sede em Rothbergstraße 8, 38176 Wendeburg Alemanha

(54) MÉTODO PARA RECICLAR BATERIAS DE LÍTIO

(72) 1- Hanisch, Christian, residente em Madamenweg 112b, 38118 Braunschweig (DE);

2- Elwert, Tobias residente em Goslarstraße 10, 38678 Clausthal-Zellerfeld; (DE);

3- Brückner, Lisa, residente em Burgstätter Straße 33, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE)

(86) 26.07.2019 PCT/EP2019/070286

(57)

Trata-se de um método para reciclar baterias de lítio que contém as seguintes etapas: (a) digerir o material cominuído (10) que contém componentes cominuídos de eletrodos de baterias de lítio usando ácido sulfúrico concentrado (12) a uma temperatura de digestão (TA) de pelo menos 100 °C, em particular, de pelo menos 140 °C, de modo que o gás residual (14) e um material de digestão (16) sejam produzidos, (b) descarregar o gás residual (14) e (c) extração química húmida de pelo menos um componente metálico do material de digestão (16).

(55)



FIG. 2

AA: Dureza
BB: Tensão
CC: Tensão
DD: Tensão
EE: Tensão
FF: Tensão
GG: Tensão
HH: Tensão
II: Tensão
JJ: Tensão
KK: Tensão
LL: Tensão
MM: Tensão
NN: Tensão
OO: Tensão
PP: Tensão
QQ: Tensão
RR: Tensão
SS: Tensão
TT: Tensão
UU: Tensão
VV: Tensão
WW: Tensão
XX: Tensão
YY: Tensão
ZZ: Tensão

WW: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
XX: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
YY: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
ZZ: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
AA: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
BB: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
CC: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
DD: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
EE: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
FF: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
GG: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
HH: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
II: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
JJ: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
KK: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
LL: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
MM: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
NN: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
OO: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
PP: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
QQ: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
RR: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
SS: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
TT: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
UU: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
VV: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
WW: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
XX: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
YY: 304 L (Austenítico) com 10% Ni
ZZ: 304 L (Austenítico) com 10% Ni

(11) 4032 A

(19) IAPI AO

(22) 11.02.2022

(30) 31.08.2019 US 62/885,958

(51) F25J 1/02; F25J 1/00

(71) BECHTEL ENERGY INC; [US/US]; com sede em 3000 Post Oak Boulevard Houston, Texas 77056-6503, Estados Unidos da América

(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA MELHORAR A EFICIÊNCIA DOS SISTEMAS DE GÁS NATURAL LIQUEFEITO À BASE DE CICLO ABERTO

(72) 1-LADD, David; residente em 6402 Edinburgh Court Sugar Land, Texas 77479 (US), Estados Unidos da América.

(86) 05.08.2020 PCT/US20/44990

(57)

Sistemas e métodos para melhorar a eficiência de sistemas de gás natural liquefeito baseados em cascata de ciclo aberto utilizando um ou mais ejetores para reduzir e/ou eliminar estágios de compressão. Os sistemas e métodos podem assim ser usados para melhorar a eficiência de sistemas de gás natural liquefeito com base em cascata de ciclo aberto novos e preexistentes para reduzir a taxa de fluxo através de cada compressor, o que reduz o consumo de energia do processo global.

(55)

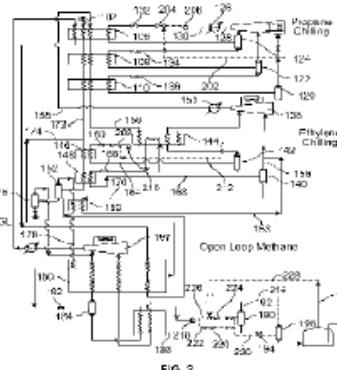


FIG. 2

(11) 4033 A

(19) IAPI AO

(22) 03.02.2022

(30) 24.09.2019 JP2019-172936

(51) F16L 15/04

(71) 1- Nippon Steel Corporation, com sede em 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan.

2-Vallourec Oil and Gas France, com sede em 54 rue Anatole France, AULNOYE-AYMERIES, 59620 FRANCE

(54) LIGAÇÃO ROSCADA

(72) 1- Oku, Yousuke residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan;

2-MARUTA, Satoshi residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan;

3- SUGINO, Masaaki residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan;

26 de Maio de 2023

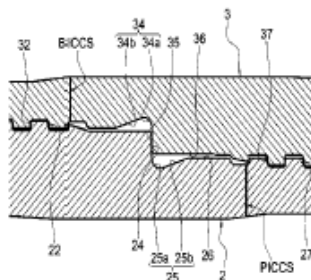
4- FOTHERGILL, Alan residente em c/o VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, AULNOYE-AYMERIES, 59620 FRANCE

(86) 20.08.2020 PCT/JP2020/031453

(57)

Numa ligação roscada de uma rosca de construção de duas etapas incluindo superfícies de ressalto intermédias, evita-se uma quebra próximo das secções transversais críticas intermédias aquando da aplicação de uma carga de tracção e as superfícies de ressalto intermédias são de mais fácil criação, melhorando assim a produtividade. A porção da periferia externa do pino 2 situada entre a superfície de ressalto intermédia 24 do pino 2 e a segunda rosca macho 27 é providenciada com uma ranhura circular 25 incluindo uma superfície curva 25a fluidamente contígua à superfície de ressalto intermédia 24, neste modo atenuando tensões plásticas geradas próximo da secção transversal crítica intermédia do pino STCIP. A porção da periferia interna da caixa 3 situada entre a superfície de ressalto intermédia 35 da caixa 3 e a primeira rosca fêmea 32 é providenciada com uma ranhura circular 34 incluindo uma superfície curva 34a fluidamente contígua à superfície de ressalto intermédia 35, neste modo atenuando tensões plásticas geradas próximo da secção transversal crítica intermédia da caixa STCIC.

(55)



(11) 4034A

(19) IAPI AO

(22) 17.02.2022

(30) 19.02.2021 ARIPO AP/P/2021012989

(51)

(71) AFFINITY AFRICA com sede em c/o ENSafrica Fiduciary Ltd, 19 Church Street, Port Louis, Maurícias.

(54) ESTRUTURA BANCÁRIA

(72) 1-Alice Asafu-Adjaye, residente no Gana;

2-Tarek Mouganie, residente no Reino Unido.

(86)

(57)

É divulgada uma estrutura bancária autónoma, ou quiosque bancário. A estrutura bancária tem paredes externas que definem um interior da estrutura entre elas. O interior tem um comprimento inferior a 10 metros e uma largura inferior a 5 metros. A estrutura tem pelo menos uma porta para entrada/saída. O interior inclui uma zona de atendimento ao cliente e uma zona segura. A zona de atendimento ao cliente inclui uma estação de atendimento ao cliente com um dispositivo informático capaz de ser acoplado de forma comunicativa a um sistema bancário associado à estrutura, bem como um ou ambos de um aparelho de retenção de dinheiro e uma impressora de cartão bancário. A zona segura é separada da zona de atendimento ao cliente por uma barreira bloqueável e é definida por pelo menos

uma parede interna reforçada da estrutura. A estrutura tem ainda um sistema de energia, um sistema de armazenamento de água e/ou um sistema de captação de água.

(55)

a 1

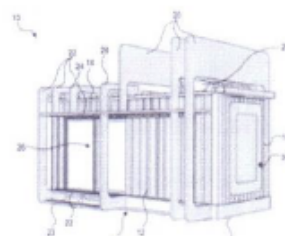


Figura 1

(11) 4045 A

(19) IAPI AO

(22) 18.02.2022

(30)

(51) E21B 17/01; E21B 43/01; E21B 19/00

(71) SAIPEM S.P.A., com sede em Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, Itália.

(54) SISTEMA E MÉTODO DE FIXAÇÃO DE COLUNA DE ASCENSÃO OFFSHORE

(72) 1-SIMÕES, Sérgio, residente na Itália;

2- BORGES SERTÁ, Otávio, residente na Itália

(86) 09.09.2019 PCT/IB2019/057581

(57)

Método de aproximação e conexão de uma conduta de coluna de ascensão offshore 2 a uma unidade flutuante FPSO 3, que compreende a instalação de um recipiente de acoplamento tubular 4 na unidade flutuante 3 ao nível de acoplamento de uma coluna de ascensão 5, o referido recipiente de acoplamento 4 tendo uma parede lateral anular 8 que se estende ao redor de um eixo longitudinal recipiente 6, o posicionamento de um dispositivo de tracção 14 na unidade flutuante 3 ao nível de um dispositivo de tracção 15 acima do referido nível de acoplamento de coluna de ascensão 5 e utilização do dispositivo de tracção 14 para puxar uma linha de tracção 16 estendida através do recipiente de acoplamento 4 e conectada a uma cabeça de tracção 17 numa extremidade superior 7 da conduta de coluna de ascensão 2, de modo que a extremidade superior 7 da conduta de coluna de ascensão 2 seja puxada de baixo para cima no recipiente de acoplamento 4, o fornecimento de um mecanismo de travamento 18 no recipiente de acoplamento 4 e a utilização do mecanismo de travamento 18 para travar um adaptador de acoplamento 6 da extremidade superior 7 da conduta da coluna de ascensão 2 contra a retirada para baixo do recipiente de acoplamento 4, o desvio de uma direcção de tracção 21 da linha de tracção 16 por extensão da linha de tracção 16 ao longo de pelo menos uma superfície de desvio encurvada 20, formação da referida superfície encurvada de desvio 20 por um elemento de desvio 23 directamente conectado ao referido recipiente de acoplamento 4 e disposto a uma distância radial do referido eixo longitudinal do recipiente 9 inferior a uma distância radial da referida parede lateral anular 8 do eixo longitudinal do recipiente 9

(55)

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 36 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

Página 97

26 de Maio de 2023

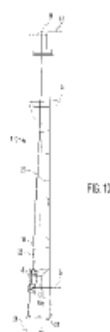


Fig. 13

- (11) 4046 A
(19) IAPI AO
(22) 03.03.2022
(30) 03.09.2019 IN 201921035435
(51) A61K 39/112; A65P 31/04
(71) Serum Institute of India Private Ltd, com sede em 212/2 Off Soli Poonawalla Road, Hadapsar, Pune, Maharashtra 411028 India.
(54) COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICAS CONTRA DOENÇAS ENTERICAS E MÉTODOS PARA A SUA PREPARAÇÃO
(72) 1- Dhare, Rajeev Mhalasakant, residente em c/o SERUM INSTITUTE OF INDIA PRIVATE LIMITED, 212/2, Off Soli Poonawalla Road, Hadapsar, Pune Maharashtra 411 028 (IN);
2- Pisal, Sambhaji Shankar, residente em c/o SERUM INSTITUTE OF INDIA PRIVATE LIMITED, 212/2, Off Soli Poonawalla Road, Hadapsar, Pune Maharashtra 411 028 (IN);
3- Annamraju, Dattatreya Sarma, residente e c/o SERUM INSTITUTE OF INDIA PRIVATE LIMITED, 212/2, Off Soli Poonawalla Road, Hadapsar, Pune Maharashtra 411 028 (IN);
4- Avalaskar, Nikhil Dattatray, residente em c/o SERUM INSTITUTE OF INDIA PRIVATE LIMITED, 212/2, Off Soli Poonawalla Road, Hadapsar, Pune Maharashtra 411 028 (IN);
5- Hundekari, Yogesh Tukaram, residente c/o SERUM INSTITUTE OF INDIA PRIVATE LIMITED, 212/2, Off Soli Poonawalla Road, Hadapsar, Pune Maharashtra 411 028 (IN);
6-Taklikar, Anil Pirajirao residente em c/o SERUM INSTITUTE OF INDIA PRIVATE LIMITED, 212/2, Off Soli Poonawalla Road, Hadapsar, Pune Maharashtra 411 028 (IN);
7- Goel, Sunil Kumar residente em: c/o SERUM INSTITUTE OF INDIA PRIVATE LIMITED, 212/2, Off Soli Poonawalla Road, Hadapsar, Pune Maharashtra 411 028 (IN)
(86) 02.09.2020 PCT/IN2020/050763
(57)
(55)
(11) 4047 A
(19) IAPI AO
(22) 10.03.2022
(30) 24.09.2019 EP 19199254.4
(51) E21B 17/042
(71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE. (FR/FR); E NIPPON STEEL CORPORATION. (JP/JP); com sede em 54, rue Anatole France 59620 Aulnoye-Aymeries (FR). e 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 100-8071 (JP).
(54) LIGAÇÃO ROSCADA QUE INCLUI UM RESSALTO INTERMÉDIO

(72) 1- FOTHERGILL, Alan; residente em c/o Vallourec Tubes, DPI, 27 avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne- Billancourt (FR);

2- DUFRENE, Corey; residente em c/o Vallourec Tubes, DPI, 27 avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt (FR);

3-MARUTA, Satoshi; residente em c/o Nippon Steel Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-Chome, Chiyoda ku, Tokyo, Tokyo 100-8071 (JP)

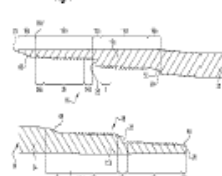
(86) 22.09.2020 PCT/EP2020/076430

(57)

Uma ligação tubular roscada compreende um primeiro componente tubular e um segundo componente tubular. O primeiro componente tubular inclui uma parte fêmea definida numa superfície interior do primeiro componente tubular. A parte fêmea inclui uma parte roscada interna e uma parte roscada externa que são deslocadas radialmente relativamente a um eixo longitudinal do primeiro componente tubular por um primeiro ressalto. O segundo componente, tubular inclui uma parte macho definida numa superfície exterior do segundo componente tubular. A parte macho deve ser inserida na parte fêmea, e inclui uma parte roscada interna e uma parte roscada externa que são deslocadas radialmente relativamente a um eixo longitudinal do segundo componente tubular por um segundo ressalto. O segundo ressalto deve encostar-se no primeiro ressalto logo que a parte macho é ligada à parte fêmea. A ligação tubular roscada compreende uma vedação interna estanque aos fluidos interna curto comprimento.

(55)

Fig 1

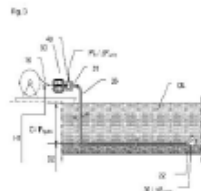


- (11) 4048 A
(19) IAPI AO
(22) 30.03.2022
(30) 04.10.2019 CH 01264/19;
08.11.2019 CH 01410/19
(51) H02G 1/08; H02G 1/10; G02B 6/44; G02B 6/50; G02B 6/52
(71) Plumettaz Holding SA, com sede em Route de la Gribannaz 7 1880, Bex Switzerland.
(54) INTRODUÇÃO DE UM ELEMENTO LONGADO EM UM DUTO SUBMARINO
(72) 1- Griffioen, Willem, residente Blaarkop 26 2461 Ter Aar (NL)
(86) 28.09.2020 PCT/EP2020/077091
(57)

A presente invenção refere-se a um método para instalar um elemento alongado (10), em um duto submarino (20), em que o duto submarino (20) tem uma porta de entrada (21) e uma porta de saída (22) localizada no líquido externo (OL) em uma segunda profundidade, em que o método compreende as etapas de: - introduzir o elemento alongado (10) na porta de entrada (21), - introduzir líquido propulsor (PL) na porta de entrada (21), em que o método é caracterizado pelo fato de que compreende uma etapa de sucção de líquido propulsor (PL) para fora da porta de saída

(22) do duto (20) com uma bomba de sucção imersa (30) que é operada a uma queda de pressão de sucção predeterminada (APhoro) de líquido propulsor (PL) para que a queda de pressão de sucção predeterminada (APbomba) aplicada ao líquido propulsor (PL) é menor do que a pressão hidrostática (Phdro) do líquido externo (OL) na segunda profundidade.

(55)



(11) 4049 A

(19) IAPIAO

(22) 11.04.2022

(30) 10.10.2019 US 62/913,360

(51) H04W 84/06; H04 88/08; H04B 17/318

(71) GALACTIC TELECOM GROUP, LLC, com sede em 940 Thayer Avenue Suite 7164 Silver Spring MD 20910.

(54) PLACA DE INTERFACE DE REDE DE BANDA LARGA MÓVEL SEM FIOS (MWBNIC) E REDE K.

(72) 1-KAKAIRE, James, Kirunda, residente nos Estados Unidos da América

(86) 14.04.2020 PCT/US2020/028144

(57)

Trata-se de um sistema e métodos relacionados com uma Placa de Interface de Rede de Banda Larga Móvel Sem Fios (MWBNIC) para integração em rede de dispositivos móveis numa rede Wi-fi e outros espectros de banda larga para manter conectividade e fluxo de dados enquanto em movimento ou de modo estacionário. A MWBNIC que se conecta a nós é simultaneamente integrada em dispositivos eletrônicos como um modem de conexão ou ligada por meio de portas externas. Um Chipset microprocessador anexado a um painel de circuito com um Chipset Controlador de Pacote de Rede acoplado a uma memória cache dedicada armazena temporariamente os últimos pacotes de dados N de um nó e mantém a continuidade de pacote. Um Código de Conexão em mudança potência a segurança. Processamento do pacote de controle de protocolos, integração em rede. O protocolo de controle de pacote inserido da MWBNIC, impulsiona, exibe, compara e exclui pacotes da cache quando um dispositivo está em movimento e conecta a um mecanismo para determinar a largura de banda em nós, um mecanismo de comutação de frequências e um conjunto de dados de conectividade predeterminados que conectam o modem em movimento.

(55)



A100-3

(11) 4050 A

(19) IAPIAO

(22) 27.04.2022

(30) 07.11.2019 EP 19207812.9

(51) E21B 17/10

(71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE. (FR/FR), com sede em 54, rue Anatole France 59620 Aulnoye-Aymeries (FR).

(54) DISPOSITIVO PARA UM TUBO DE AÇO PARA USO NUMA COLUNA TUBULAR DE HIDROCARBONETO

(72) 1-BRODIE, Alastair John; residente em c/o Vallourec Tubes - DPI 27 avenue du Général Leclerc, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR);

2-YOSHIDA SCHNEIDER DA SILVA, Fabio; residente em c/o Vallourec Tubes - DPI 27 avenue du Général Leclerc, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR);

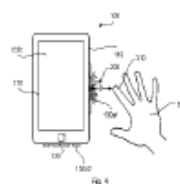
3-VANNETZEL, Maxime; residente em c/o Vallourec Tubes 27 Avenue du Général Leclerc, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR).

(86) 04.11.2020 PCT/EP2020/080867

(57)

Este dispositivo (10) para um tubo de aço (20) projetado para ser fixado numa porção (22) do referido tubo usado numa coluna tubular de hidrocarboneto, inclui um invólucro substancialmente cilíndrico (11) que se estende ao longo de um eixo longitudinal (A1), e projetado para envolver a porção de caixa (22) do primeiro tubo de aço (20) e o referido invólucro formando um anel aberto, de modo que um espaço circunferencial subsista entre duas extremidades livres (11c, 11d) do referido invólucro (11); e um mecanismo de tranca (16) fixado ao invólucro (11) na vizinhança do espaço circunferencial, e configurado para aproximar as extremidades livres do invólucro uma da outra numa posição travada.

(55)



CORRECÇÕES

Boletim nº 1B/2023, pág. 93

Onde se lê

(11) 3.967A

(72) "Baker Hughes Holdings LLC"

Deverá ler-se

(11) 3.967A

(72) "Baker Hughes Holdings LLC"

Boletim nº 1B/2023, pág. 98

Onde se lê

(11) 3.974A

(22) 05.04.2021

(11) 3.974A

Deverá ler-se

(22) 07.05.2021

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Nº 05

26 de Maio de 2023

CONCESSÃO

Nº ord	Nº Process	Data do Pedido	Data de concess	Requerente	Epígrafe
06	3897	29.04.2020	22.05.2023	Stamicarbon B.V	Processo e Instalação de Produção de Ureia.

AVERBAMENTOS

Nº do Processo	Data do Averbamento	Nome Anterior do Inventor	País	Nome Actual do Inventor	País	Tipo de Averbamento
M.I. 448	08-05-2023	Sivam Comércio Indústria Lda	AO	Vishnu Vardhan Krovi	IN	Alteração do Nome do Inventor.
M.I. 450	08-05-2023	Sivam Comércio Indústria Lda	AO	Vishnu Vardhan Krovi	IN	Alteração do Nome do Inventor.
M.I. 451	08-05-2023	Sivam Comércio Indústria Lda	AO	Vishnu Vardhan Krovi	IN	Alteração do Nome do Inventor.

Nº do Processo	Data do Averbamento	Antigo Requerente	País	Actual Requerente	País	Tipo de Averbamento
M.I. 448	08-05-2023	Sivam Com. e Ind Lda	AO	Sivam Comércio Indústria Lda	AO	Correcção do Nome do Requerente.
M.I. 449	08-05-2023	Sivam - Com - Ind Lda	AO	Sivam Comercio e Indústria, Lda	AO	Correcção do Nome do Requerente.

LISTA DOS MANDATÁRIOSⁱ

ESCRITÓRIO	ADVOGADO	ENDEREÇO	CONTACTO	E-MAIL
INVENTA	Dr.º David Cardoso & Dr.º, Silvana Silva & Moses Garob Catiavala Caiaia	Rua de Timor nº 41, Kinaxaxi, Luanda	222371337 937288610 932573076	info@inventa.co.ao/www.inventa.co.ao
AVM (Sociedade de Advogados, RL)	Dr.º António Vicente Marques. & Dr.º Alberto Cabongo de Já	Largo 17 de Setembro, nº 3 - 3º Andar - sala 329, Edifício Presidente Business Center, Luanda, Angola	+244933855555 +244923610786	Pi_angola@avm-advogados.com www.avm.biz
PRI - Propriedade Industrial Lda	Dr.º Fernando Faria de Bastos	Rua dos Enganos nº1 - 1º Andar, Luanda - Angola	(+244) 925037329 (+244) 222396748	www.pri-ao.com info@pri-ao.com patents@pri-ao.com
JPU	Jacinto Pedro Ucuahamba	Bº Futungo - 2, Rua do Cinema, Casa n.º5/A, Distrito Urbano do Futungo, Bairro Futungo 2, Município de Talatona, Luanda - Angola.	222 400 459 +244 923 403 019 +244 934 689 182	jacintomarcas14@yahoo.co.m.br jpumarcasangola@yahoo.co.m.br
FFA	Fátima Freitas	Edifício Kilamba, a-Avenida 4 de Fevereiro, 20º Andar C.P. 954 - Luanda - Angola.	T:+244 222 372 030/92 F: +244 222 372 017 +244 928 307 818/25	luanda@fatimafreitas.com

ⁱ Apenas os que requereram a inserção no Boletim nº 05 /2023.

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

**Patentes. Modelos de Utilidade.
Modelos Industriais
Desenhos Industriais. Marcas
Nomes e Insígnias de
Estabelecimento
Indicações Geográficas
Outros actos da PI**

PATENTES DE INVENÇÃO

Os actos referentes as patentes estão consagrados nos arts 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º, da Lei da Propriedade Industrial, Lei nº 3/92, de 28 de Fevereiro.

Nos termos do art.º 74, são publicados os pedidos de registo até o dia 24 de Junho de 2022.

Os interessados poderão reclamar para rectificação de erros materiais ou aclarações referentes aos actos publicados no prazo de 30 dias a contar da data de publicação do Boletim.

No prazo de 60 dias a contar da data fixada na Circular para o Boletim em referência, poderão os interessados apresentar reclamação contra os pedidos publicados no presente BPI.

Médiante solicitação, os interessados poderão ainda antes do término do prazo mencionado no parágrafo anterior, requerer uma única prorrogação não superior a trinta (30) dias.

Nos termos do artº 66º da LPI, poderão os interessados recorrer judicialmente das concessões ou recusas constantes do presente boletim.

PEDIDOS

- (11) 4051A
(19) IAPI AO
(22) 28.04.2022
(30) 17.01.2020 JP 2020-005811
(51) F16L 15/02
(71) 1- Nippon Steel Corporation, com sede em 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan;
2-Vallourec Oil and Gas France, com sede em 54 rue Anatole France, Aulnoye-Aymeries, 59620, France.
(54) LIGAÇÃO ROSCADA PARA TUBAGEM
(72) 1- MARUTA, Satoshi, residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP);
2- OKU, Yousuke, residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP)
(86) 22.12.2020 PCT/JP2020/047836
(57)

Numa ligação roscada para tubagens com construção de rosca de duas etapas, incluindo ressalto intermédios, durante o encaixe, evita-se que a superfície de vedação de pressão interna do pino próxima da sua extremidade entre em contacto com o ressalto do intermédio da caixa e assim receba danos. L_P , L_B , h_P e h_B ilustrados na FIG. 2 satisfazem as Expressões (1) e (2), indicadas a seguir. θ_{real} é o ângulo de inclinação da linha recta que liga as duas extremidades, conforme determinado ao longo da direcção axial, da superfície de vedação da pressão interna do pino. A Expressão (3), indicada a seguir, também é satisfeita.

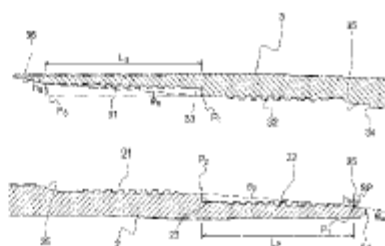
$$L_P < L_{B\text{max}}(1)$$

$$h_B < h_P + (L_B - L_P) \times \tan \theta_{\text{real}} \dots (2)$$

$$L_{SP} < L_B - L_P \dots (3)$$

(55)

Fig. 2



- (11) 4052A
(19) IAPI AO
(22) 28.04.2022
(30) 17.01.2020 JP 2020-005809
(51) F16L 15/04
(71) 1- NIPPON STEEL CORPORATION (JP/JP); com sede em 6-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo, 100-8071 (JP)
2-VALLUREC OIL AND GAS FRANCE (FR/FR); com sede em 54, rue Anatole France, Aulnoye Aymeries 59620, (FR);
(54) "Ligação Roscada para Tubagem"
(72) 1- MARUTA, Satoshi residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP);
2- OKU, Yousuke, residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP);

3- MARTIN, Pierre, residente c/o VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE 54 rue Anatole France, AULNOYE-AYMERIES 59620 FRANCE;

4- DALY, Daly residente em c/o VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE 54 rue Anatole France, AULNOYE-AYMERIES 59620 FRANCE

(86) 22.12.2020 PCT/JP2020/047837

(57)

Numa ligação roscada para tubagens com superfícies de ressalto intermédio proporcionadas entre roscas de duas etapas para funcionarem como ressalto de aperto, a resistência à compressão sob cargas combinadas aplicadas repetidamente é melhorada. A distância axial entre uma superfície do ressalto intermédio da caixa 33 e a superfície do ressalto da extremidade da caixa 34 da caixa 3 antes da montagem, L_B , é superior à distância axial entre a superfície do ressalto intermédio do pino 23 e a superfície do ressalto da extremidade do pino 24 do pino 2 antes da montagem, L_P , de modo que, após a realização da montagem, as superfícies do ressalto intermédio do pino e da caixa 23 e 33 se encontram em forte contacto de pressão para funcionarem como ressalto de aperto, enquanto as superfícies do ressalto das extremidades da caixa e do pino 24 e 34 não estão em contacto ou se encontram em contacto ligeiro. A diferença entre as distâncias axiais, ($L_B - L_P$), é tal que, quando o pino 2 e caixa 3 são montados e após aplicação de uma certa amplitude de carga de compressão axial, o pino 2 e caixa 3 são ligeiramente comprimidos axialmente pela carga de compressão e a superfície do ressalto da extremidade do pino 24 entra em contacto de pressão com a superfície do ressalto da extremidade da caixa 34 para suportar parte da carga de compressão.

(55)



(11) 4053A

(19) IAPI AO

(22) 05.05.2022

(30)

(51)

(71) ADELINO EURICO CHINGUALULO, residente em R/21 de Janeiro, casa nº 14/R, Bairro Cassequel-Maianga Luanda-Angola

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4º Andar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

(54) "PROCESSO DE PRODUÇÃO DO LEITE DA MANDIOCA E SEUS DERIVADOS (FARINHA, PAPÁ, FUBA, LEITE)"

(72) 1- ADELINO EURICO CHINGUALULO, residente em R/21 de Janeiro casa nº 14/R Bairro Cassequel-Maianga Luanda-Angola

(86)

(57)

(55)

(11) 4054 A

(19) IAPI AO

(22) 11.05.2022

(30) 11.11.2019 US 62/933,862

(51) E21B 43/01; F16F 9/10; B63B 39/00

(71) J. Ray McDermott, S.A., com sede em 915 N. Eldridge Parkway Houston, 7709-4526, Texas United States of America.

(54) SISTEMAS E MÉTODOS DE ACOPLAMENTO DISRUPTIVO PARA SISTEMAS SUBAQUÁTICOS

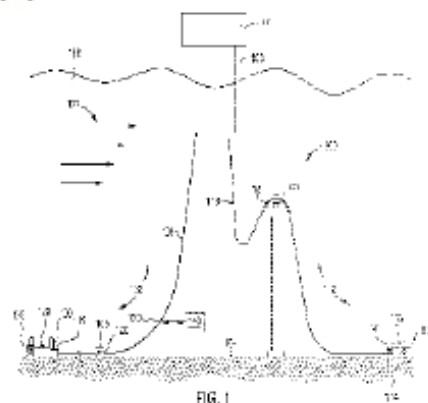
(72) 1-BOISNE, Mathieu, residente em 915 N. Eldridge Pkwy, Houston, Texas 77079-4526, US;

2- INGRAM, Julie, residente em 915 N. Eldridge Pkwy, Houston, Texas 77079-4526, US.

(86) 06.11.2020 PCT/US2020/059380

(57)

(55)



(11) 4055A

(19) IAPI AO

(22) 12.05.2022

(30) 16.11.2020 US17/098982

11.12.2019 US 62/946679

(51) C09K 8/035; C09K 8/52; C10L 3/10

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, com sede em Rothausstr. 61 4132 Muttenz, Suíça.

(54) MISTURAS SINÉRGICAS DE HIDRATOS DE INIBIDORES DE GÁS ANTI-AGLOMERANTE COM COMPOSTOS DE ALQUIL AMÔNIO QUATERNÁRIO

(72) 1- LEINWEBER, Dirk, residente na Alemanha;

2-WARD, Zachary, Thomas, residente no Estados Unidos da América;
 3-HÖVELMANN, Felix, residente na Alemanha;
 4-WYLDE, Jonathan, residente no Estados Unidos da América;
 5-KRULL, Matthias, residente na Alemanha.
 (86) 04.12.2020 PCT/EP2020/084714
 (57)
 (55)

(11) 4056A
 (19) IAPI AO
 (22) 12.05.2022
 (30) 16.11.2020 US17/099052
 11.12.2019 US 62/946679
 (51) C09K 8/035; C09K 8/528; C10L 3/10; C09K 8/524
 (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, com sede em Rothausstr. 61 4132 Muttenz, Suíça.
 (54) MÉTODO E COMPOSIÇÃO PARA CONTROLAR UM TUBO BLOQUEIO DE HIDRATO DE GÁS POR MEIO DA ADIÇÃO DE UMA MISTURA DE ACÇÃO SINÉRGICA COM UM COMPOSTO DE ALQUIL AMÓNIO QUATERNÁRIO
 (72) 1- LEINWEBER, Dirk, residente na Alemanha;
 2-WARD, Zachary, Thomas, residente no Estados Unidos da América;
 3-HÖVELMANN, Felix, residente na Alemanha;
 4-WYLDE, Jonathan, residente no Estados Unidos da América;
 (86) 04.12.2020 PCT/EP2020/084717
 (57)
 (55)

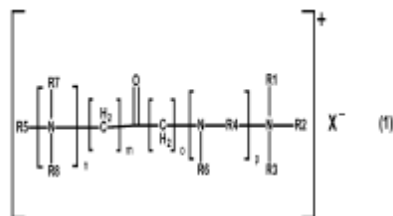
(11) 4057A
 (19) IAPI AO
 (22) 12.05.2022
 (30) 16.11.2020 US17/099233
 11.12.2019 US 62/946679
 (51) C09K 8/035; C10L 3/10; C09K 8/52
 (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, com sede em Rothausstr. 61 4132 Muttenz, Suíça.
 (54) MISTURAS SINÉRGICAS DE HIDRATOS DE INIBIDORES DE GÁS ANTI-ANGLOMERANTE COM COMPOSTOS DE BENZIL AMÓNIO QUATERNÁRIO
 (72) 1- LEINWEBER, Dirk, residente na Alemanha;
 2-WARD, Zachary, Thomas, residente no Estados Unidos da América;
 3-HÖVELMANN, Felix, residente na Alemanha;
 4-WYLDE, Jonathan, residente no Estados Unidos da América;
 5-KRULL, Matthias, residente na Alemanha.
 (86) 04.12.2020 PCT/EP2020/084718
 (57)

A presente divulgação refere-se a uma composição de inibidor de hidrato de gás que compreende uma anfífilica que tem uma cauda hidrofóbica ligada a um grupo de cabeça hidrofílica por uma fracção de ligação, o anfífilico tendo a fórmula geral (1)
 [R5-L-N (R1) (R2) (R3)] + X- (1)

em que
 cada um de R' e R2 é independentemente um grupo alquilo que tem de 1 a 5 átomos de carbono; ou em que o átomo de azoto e os grupos R1 e R2 juntos formam um grupo heterocíclico substituído ou não substituído;
 R3 está presente ou não como hidrogénio ou um grupo alquilo com 1 a 8 átomos de carbono que contém opcionalmente um grupo hidróxi ou um grupo carboxi na posição 2;
 L é uma fracção de ligação que compreende um grupo hidrocarbilo opcionalmente substituído que tem pelo menos 2 átomos de carbono adjacentes, pelo menos um heteroátomo seleccionado de azoto e oxigénio, e opcionalmente um ou mais outros heteroátomos;
 R5 é um grupo hidrocarbilo com 6 a 22 átomos de carbono; e
 X- está presente como um anião quando R3 está presente; e um tensioactivo catiónico que é seleccionado de sais de benzil amónio quaternário que tem, para além do grupo benzilo pelo menos um grupo alquilo C8-C18 ligado ao átomo de azoto e um método de utilização da composição de inibidor de hidrato de gás.
 (55)

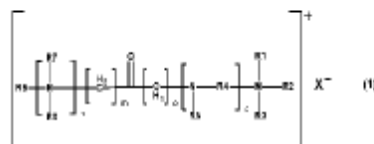
(11) 4058 A
 (19) IAPI AO
 (22) 13.05.2022
 (30) 16.11.2020 US17/099380
 11.12.2019 US 62/946679
 (51) C09K 8/035; C09K 8/524 C10L 3/10
 (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, com sede em Rothausstr. 61 4132 Muttenz,
 (54) MÉTODO E COMPOSIÇÃO PARA CONTROLAR UM BLOQUEIO DE HIDRATO DE GÁS POR MEIO DA ADIÇÃO DE UMA MISTURA DE ACÇÃO SINÉRGICA COM UM COMPOSTO DE BENZIL AMÓNIO QUATERNÁRIO
 (72) 1- LEINWEBER, Dirk, residente na Alemanha;
 2-WARD, Zachary, Thomas, residente no Estados Unidos da América;
 3-HÖVELMANN, Felix, residente na Alemanha;
 4-WYLDE, Jonathan, residente no Estados Unidos da América;
 (86) 04.12.2020 PCT/EP2020/084719

(55)



(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, com sede em Rothausstr. 61 4132 Muttenz, Suíça.

A) um composto de acordo com a fórmula (1)



selecionado de álcoois gordos C₈-C₁₈ alcóxiladas, ácidos gordos C₈-C₁₈ alcóxilados e amidas de ácidos gordos C₈-C₁₈ alcóxilados e um método de uso da composição inibidora de hidrato de gás.

(55)

(11) 4060 A

(19) IAPI AO

(22) 13.05.2022

(30) 18.11.2019 GB 1916776.6

22.05.2020 GB 2007660.0

(51) E02F 3/92

(71) HARWICH HAVEN AUTHORITY, com sede em Navigation House, Angel Gate Harwich, CO12 3EJ, Essex United Kingdom

(54) Método e Dispositivo de Dragagem

(72) 1-Warner, Jeremy, David, residente em c/o Harwich Haven Authority, Navigation House, Angel Gate Harwich Essex CO12 3EJ (GB)

(86) 27.10.2020 PCT/EP2020/080155

(57)

Um método de dragagem que consiste em suspender o dispositivo de dragagem 200 de um veículo 360. Um dispositivo de agitação de sedimentos consistindo em um chassis, e montados no chassis 210 encontram-se um extractor, dispositivo de agitação de sedimentos e respectivas bombas 220, 230. O dispositivo de dragagem 200 é disposto acima, mas não em contacto com um leito marítimo 340 a ser dragado de sedimentos 360. Os sedimentos 350 são agitados e depois extraídos pelo extractor. O dispositivo de dragagem 200 desloca-se na água e os sedimentos extraídos 400 são depositados sob a água e sobre o dispositivo de dragagem 220, de modo que os sedimentos 400 são transportados e depositados longe de uma área a ser dragada pelo movimento natural da água. Também se descreve o dispositivo e uso do dispositivo.

(55)

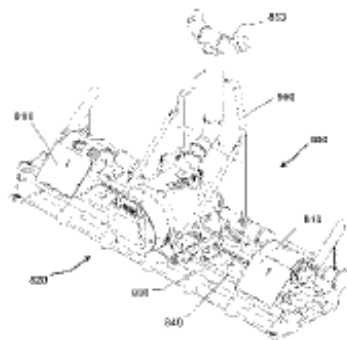


FIGURA 12

(11) 4061 A

(19) IAPI AO

(22) 13.05.2022

(30) 15.11.2019 US 62/936,179

(51) F16L 1/20; F16L 13/20; F16L 1/26; F16L

58/08; F16L 57/02; F16L 58/18; F16L 9/02.

(71) J. Ray McDermott, S.A., com sede em 915 N. Eldridge Parkway Houston, 77079-4526, Texas, United States of America

(54) MÉTODOS E DISPOSITIVOS HÍBRIDOS DE TUBAGENS REVESTIDOS MECANICAMENTE

(72) 1-BOISNE, Mathieu residente em 915 N.

Eldridge Pkwy, Houston, Texas 77079-4526 (US);

2-INGRAM, Julie; residente em 915 N. Eldridge

Pkwy, Houston, Texas 77079-4526 (US)

(86) 12.11.2020 PCT/US2020/060139

(57)

(55)

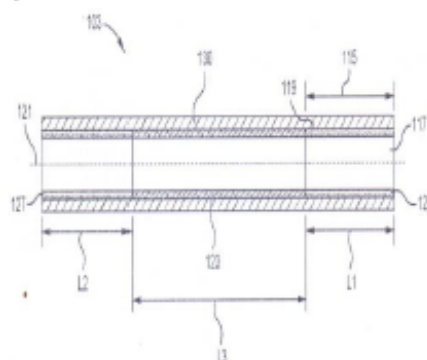


FIG. 1B

(11) 4062 A

(19) IAPI AO

(22) 13.05.2022

(30) 20.11.2019 CH 01467/19

23.12.2019 CH 01695/19

18.05.2020 CH 00601/20

(51) B65D 41/34

(71) ALPA WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO.KG, com sede em Allmendstrasse 81, Hard, 6971, Austria.

(54) FECHO DE RECIPIENTE

(72) 1-DANGL, Matthias, residente em Matthias-Felser-Strasse 20 3830 Waidhofen na der Thaya Austria.

(86) 17.11.2020 PCT/EP2020/082391

(57)

A invenção refere-se a um fecho de recipiente (11) feito de plástico para fechar um recipiente, com uma tampa de rosca (13) que tem um invólucro cilíndrico (15) que tem uma rosca interna (19) e um disco de tampa (17) contígua ao invólucro (15), e com um anel de segurança (25) que é conectado por meio dos primeiros reforços de ruptura (27) à borda livre (29) do invólucro (15) e tem um meio de engate (35)

projectado para um engate de encaixe por forma a um apoio disposto na região do gargalo do recipiente (23), sendo que o referido apoio está sob a forma de um anel de retenção. O anel de segurança (25) tem fendas (31) que estão dispostas distribuídas sobre a circunferência e têm uma borda superior (33) e uma borda inferior (35), sendo que a borda superior (33) é formada por uma secção do anel de segurança (25) que se estende no formato de um arco circular. A borda inferior (35) é formada por uma secção de parede (37) que está inclinada para dentro na direcção radial. A borda inferior (35) de cada fenda (31) forma o meio de engate para um engate de encaixe por forma num apoio disposto na região do gargalo do recipiente (23).

(55)

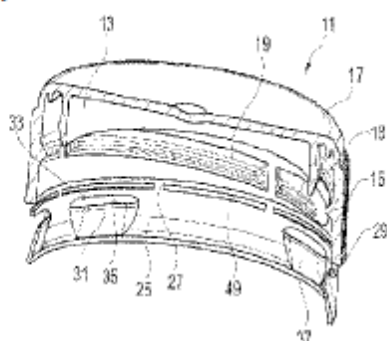


Fig. 2

(11) 4063 A
(19) IAPI AO
(22) 23.05.2022
(30) 22.11.2019 US 62/939,375
(51) F16L 13/14; F16L 33/207
(71) TRINITY BAY EQUIPMENT HOLDINGS, LLC
com sede em 901 Louisiana St., Suite 4400 Houston,
Texas 77002, United States of America.
(54) SISTEMAS E MÉTODOS DE ACESSÓRIOS
ESTAMPADOS REDUTORES DE ENCAIXE DE
TUBAGEM
(72) 1- Dhagat, Alok, residente em 910 Louisiana St,
Suite 4400 Houston, Texas 77002 (US);
2- Hegler, Matthew Allen, residente em 910
Louisiana St, Suite 4400 Houston, Texas 77002 (US);
3- Kalman, Mark Douglas, residente em 910
Louisiana St, Suite 4400 Houston, Texas 77002 (US);
4- Lawrence, Richard Charles, residente em
910 Louisiana St, Suite 4400 Houston, Texas 77002
(US);
5- Lewis, Mikel Lee, residente em 910
Louisiana St, Suite 4400 Houston, Texas 77002 (US);

6- Matari, Nader, residente 910 Louisiana St,
Suite 4400 Houston, Texas 77002 (US)

(86) 20.11.2020 PCT/US2020/061574

(57)

(55)

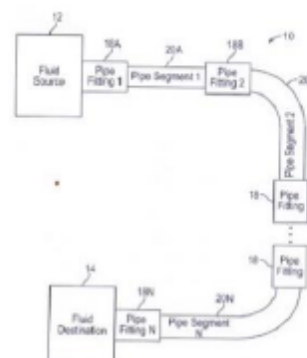
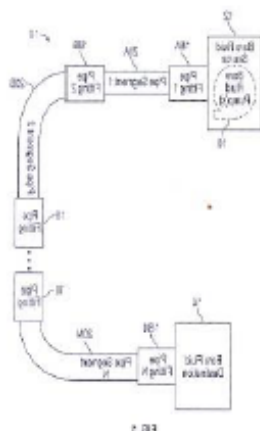


FIG. 1

(11) 4064 A
(19) IAPI AO
(22) 23.05.2022
(30) 22.11.2019 US 62/939,386
(51) F16L 33/01
(71) TRINITY BAY EQUIPMENT HOLDINGS, LLC,
com sede em 910 Louisiana St, Suite 4400 Houston,
Texas 77002, United States of America
(54) SISTEMAS E MÉTODOS DE ACESSÓRIOS
EXPANDIDOS DE ENCAIXE DE TUBAGEM
(72) 1- Dhagat, Alok, residente em 910 Louisiana St,
Suite 4400 Houston, Texas 77002 (US);
2- Matari, Nader residente em 910 Louisiana
St, Suite 4400 Houston, Texas 77002 (US);
3- Scoggins, Christopher Grover, residente em
910 Louisiana St, Suite 4400 Houston, Texas 77002
(US)
(86) 20.11.2020 PCT/US2020/061612
(57)
(55)

30 de Junho de 2023



(11) 4065A

(19) IAPI AO

(22) 25.05.2022

(30) 17.01.2020 JP 2020-005810

(51) F16L 15/04

(71) 1-NIPPON STEEL CORPORATION, com sede em 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan

2-Vallourec Oil and Gas France com sede em 54 rue Anatole France 59620, Aulnoy-Aymeries France.

(54) LIGAÇÃO ROSCADA PARA TUBAGEM

(72) 1-Oku, Yousuke, residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Morunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008071 Japan;

2- Maruta, Satoshi, residente em c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Morunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008071 Japan

(86) 22.12.2020 PCT/JP2020/047835

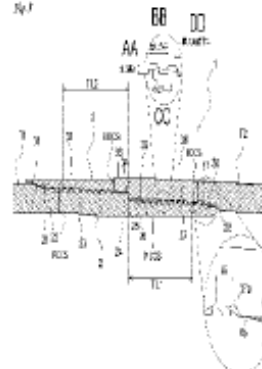
(57)

Numa ligação roscada para tubagens com construção de rosca de duas etapas com superfícies de ressalto intermédias, a resistência à compressão é adicionalmente melhorada. Após realização da montagem do pino 2 e caixa 3, o diâmetro da folga de encaixe é 0,15 mm ou menor, em que a folga de encaixe é definida entre o flanco de encaixe da rosca macho que inclui uma porção de rosca interna 27 e com uma porção de rosca externa 23 e o flanco de encaixe da rosca fêmea que inclui uma porção de rosca interna 36 e com uma porção de rosca externa 32, neste modo dando origem a que os flancos de encaixe das roscas macho e fêmea comecem a entrar em contacto antes de o ângulo de rotação O das superfícies de ressalto intermédias 25 e 34 conforme observado numa secção longitudinal começar a aumentar rapidamente, evitando assim a acumulação

de danos nas superfícies de ressalto intermédias 25 e 34.

(55)

Fig 1



AA Thread height

BB Thread pitch

CC Thread taper

DD Insertion surface gap G

(11) 4066A

(19) IAPI AO

(22) 30.05.2022

(30) 04.12.2020 US 62/943,542

(51) B60H 1/32; F25B 41/00; F25B 1/10; F25B

9/00; F04F 5/20; F04F 5/46

(71) BECHTEL ENERGY TECHNOLOGIES & SOLUTIONS, INC.; [US/US]; com sede em 3000 Post Oak Blvd, Houston, TX 77056 (US)-Estados Unidos da América

(54) SISTEMA E MÉTODOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE CICLOS DE REFRIGERAÇÃO DE EJECTOR COM ESTÁGIOS DE EVAPORAÇÃO EM CASCATA

(72) 1-LADD, David; residente em 6402 Edinburgh Court, Sugar Land Tx 77479 (US), Estados Unidos da América;

2-GROLL, Eckhard; residente em 4710 Haven Court, West Lafayette, IN 47906 (US), Estados Unidos da América;

3-BARTA, Riley; residente em 9754 E. 60th Place Denver, CO 80238 (US), Estados Unidos da América;

4- ZIVIANI, Davide; residente em 2550 Yeager Rd., Apt. 21 - 11 West Lafayette, IN 47906 (US), Estados Unidos da América.

(86) 03.12.2020 PCT/US2020/062972

(57)

Sistemas e métodos para implementação de ciclos de refrigeração de ejectores com estágios de evaporação em cascata que utilizam uma bomba para otimizar o funcionamento do ejector e eliminar a necessidade de um compressor entre os estágios de evaporação.

(55)

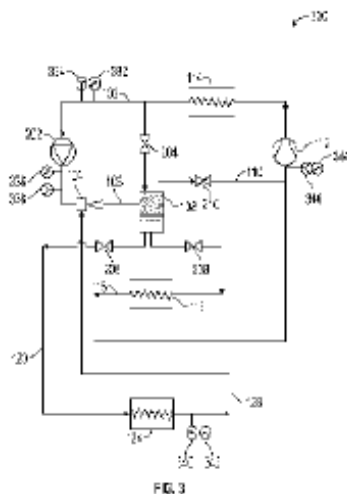


FIG. 3

- (11) 4067A
(19) IAPI AO
(22) 01.06.2022
(30) 13.12.2019 FR1914427
(51) E03C 1/08; F16K 99/00; F16K 31/52
(71) 1- AXENS, com sede em: 89 bd Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison França;
2- IFP ENERGIES NOUVELLES, com sede em: 2 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, França.
(54) PROCESSO DE REGENERAÇÃO DE UMA SOLUÇÃO AQUOSA DE SAIS DE MEG CONTRATAMENTO POR PURGA
(72) 1-Bruno Delfort, residente na França;
2-Aurelie Wender, residente na França;
3-Elsa Muller, residente na França;
4-Xavier Courtial, residente na França;
5-Guillaume Parer, residente na França;
6-Pierre-Yves Lanfrey, residente na França.
(86) 01.12.2020 PCT/EP2020/084179
(57)

A presente invenção tem por objeto um processo de regeneração de uma solução aquosa rica em MEG (100), recuperando uma quantidade máxima de MEG e, ao mesmo tempo, removendo, simultaneamente, os sais de ácido carboxílico, incluindo: a) a evaporação em vácuo da solução (100) numa unidade (1000); b) a precipitação facultativa num tanque (1002) dos sais inorgânicos de uma porção (105) do resíduo líquido enriquecido em MEG e em sais (104) obtidos em a); c) a eliminação dos sais inorgânicos precipitados numa unidade de separação sólido/líquido (1003);

- d) o envio da totalidade ou de parte (114) do efluente líquido (112), obtido a partir de c), para uma unidade de separação (1004) diferente da unidade (1000) para formar, nomeadamente, um fluxo de MEG isento de sais de ácido carboxílico ou de ácidos carboxílicos (115);
e) a reciclagem do referido fluxo (115) para a etapa a).
(55)

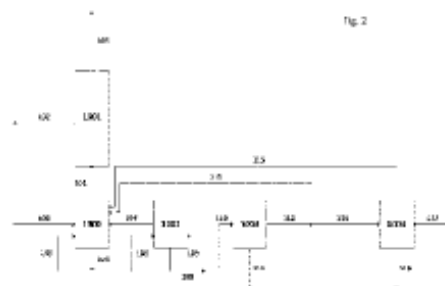


Fig. 2

- (11) 4068A
(19) IAPI AO
(22) 14.06.2022
(30)
(51)
(71) Osvaldo Campos Constantino, com sede em Edifício k24 R/DO CHÃO apartamento nº4, cidade do Kilamba, Belas, Luanda, Angola
(54) APARELHO, SISTEMA INTELIGENTE DE MEDIÇÃO, MONITORAMENTO, IDENTIFICAÇÃO, BLOQUEIO E LIMPEZA DE VAZAMENTO DE GASES
(72) 1- Osvaldo Campos Constantino, residente em Edifício k24 R/ do chão apartamento nº4, cidade do Kilamba, Belas, Luanda, Angola
(86)
(57)
Aparelho, sistema inteligente de medição, monitoramento, identificação, bloqueio e limpeza de vazamentos de gases
É um aparelho de internet das coisas que tem como finalidades ajudar o usuário e revendedores a saberem a quantidade de gás existente nas botijas e monitorar esse consumo em tempo real e podendo também garantir a segurança contra vazamentos de gases.
(55)

- (11) 4069A
(19) IAPI AO
(22) 16.06.2022
(30)
(51) B65D 88/78; B65D 90/04

(71) SAFE MARINE TRANSFER, LLC; [US/US]; com sede em 526 Little John Lane, Houston, Tx 77024- Estados Unidos da América

(54) ESTRUTURA SUBMARINA DE FORNECIMENTO DE MATERIAL

(72) 1- CHITWOOD, James, E.; residente em 1807 Meirwoods Drive, Spring, TX 77379 (US) Estados Unidos da América;

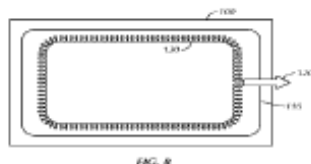
2- SCHROEDER, Art, J.; residente em c/o Safe Marine Transfer, LLC 526 Little John Lane, 1-louston, TX 77024 (US) Estados Unidos da América.

(86) 19.12.2019 PCT/US2019/067467

(57)

Uma estrutura de fornecimento de material submarina, que inclui pelo menos um tanque de armazenamento de material, em que o tanque de armazenamento de material inclui um recipiente externo rígido, pelo menos um recipiente flexível interno equilibrado por pressão. Um dispositivo de prevenção de bloqueios pode estar disposto no interior do pelo menos um recipiente interno flexível para evitar o fecho prematuro de um trajecto de saída de fluido.

(55)



(11) 4070A

(19) IAPI AO

(22) 24.06.2022

(30) 31.01.2020 US16/779,293

(51)

(71) Halliburton Energy Services, Inc.; [US/US]; 3000 N.Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032-3219, (US)-Estados Unidos da América

(54) Revestimento de Tela Conforme para Limitar a Expansão

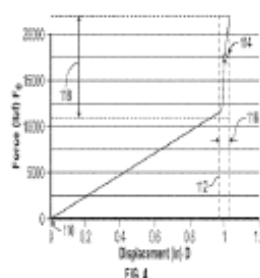
(72) 1-

(86) 31.01.2020 PCT/US2020/016272

(57)

Telas de poços conformes podem ser dispostas para se expandirem radialmente num poço. As telas incluem uma camada de revestimento exterior que inclui um padrão de perfuração sobre a mesma, disposta para limitar o grau de expansão das telas. Os padrões de perfuração podem permitir que as telas sejam expandidas até um limite predeterminado, conferindo uma força de expansão estável ou relativamente baixa. Uma vez atingido o limite predeterminado, os revestimentos exteriores podem exigir um aumento acentuado da força de expansão para uma expansão adicional. O aumento acentuado evitará a sobre-expansão das telas, particularmente quando o controlo preciso sobre uma força de expansão transmitida para expandir as telas se revela difícil. O padrão de perfuração pode incluir perfurações em forma de arco formadas em chapa metálica, espaços entre fios de metal trançado, ou muitas outras configurações.

(55)



CONCESSÕES

Nºord	Nº Proc	Data do Pedido	Data de concessão	Requerente	Epígrafe	País
07	2211	13/06/2012	05/06/2023	WELLPARTNER AS	Dispositivo para um Conector de Segurança para uma Suspensão de Coluna de Tubos.	Noruega
08	3756	25/02/2019	05/06/2023	1ª Public Joint Stock Company "Alrosa". 2ª Federal State Budgetary Institution "Technological Institute for superhard and Novel Carbon Materials FSBI TISNCM".	Dispositivo para identificação de Diamante	Rússia

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ªAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

**Patentes. Modelos de Utilidade.
Modelos Industriais
Desenhos Industriais. Marcas
Nomes e Insígnias de
Estabelecimento
Indicações Geográficas
Outros actos da PI**

PATENTES DE INVENÇÃO

Os actos referentes as patentes estão consagrados nos artºs 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º, da Lei da Propriedade Industrial, Lei nº 3/92, de 28 de Fevereiro.

Nos termos do art.º 74, são publicados os pedidos de registo até o dia 06 Outubro de 2022.

Os interessados poderão reclamar para rectificação de erros materiais ou esclarecimentos referentes aos actos publicados no prazo de 30 dias a contar da data de publicação do Boletim.

No prazo de 60 dias a contar da data fixada na Circular para o Boletim em referência, poderão os interessados apresentar reclamação contra os pedidos publicados no presente BPI.

Mediante solicitação, os interessados poderão ainda antes do término do prazo mencionado no parágrafo anterior, requerer uma única prorrogação não superior a trinta (30) dias.

Nos termos do artº 66º da LPI, poderão os interessados recorrer judicialmente das concessões ou recusas constantes do presente boletim.

PEDIDOS

(11) 4071A

(19) IAPI AO

(22) 29.06.2022

(30) 30.12.2019 CN 201911391972.7

(51)

(71) 1-ZHANGJIAGANG ZHONGMEI UCS TECHNOLOGY CO., LTD com sede em; Room 531, Building 4, Xinhua Village (Room 531, Shagang Courtyard), Jinfeng, Zhangjiagang, Suzhou, Jiangsu 215625.

*Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991
Cel: +244 922 40 49 36 Email: iapi1992@iapi.gov.ao*

Página 94

28 de Julho de 2023

2-INSTITUTE OF RESEARCH OF IRON & STEEL, JIANGSU PROVINCE/SHA-STEEL CO., LTD com sede em Shagang Technology Building, Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang, Suzhou, Jiangsu 215625.

3- JIANGSU SHAGANG GROUP CO., LTD com sede em Shagang Technology Building, Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang, Suzhou, Jiangsu 215625.

(54) "MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE AÇO COM ADIÇÃO DE BORO BASEADO EM FUNDAÇÃO DE CHAPAS COM ROLO DUPLO"

(72) 1- LIU, Xinyuan, residente em: Shagang Technology Building, Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang Suzhou, Jiangsu 215625 China;

2- FENG, Qingxiao, residente em: Shagang Technology Building, Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang, Suzhou, Jiangsu 215625;

3- SHI, Huayue, residente em: Shagang Technology Building, Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang, Suzhou, Jiangsu 215625;

4- CHEN, Aihua, residente em: Shagang Technology Building, Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang, Suzhou, Jiangsu 215625;

5-LIU, Zhiqiao, residente em: Shagang Technology Building, Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang, Suzhou, Jiangsu 215625;

6- LI, Hualong, residente em: Shagang Technology Building, Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang, Suzhou, Jiangsu 215625 China;

7-ZHOU, Dongsheng, residente em Shagang Technology Building, Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang, Suzhou, Jiangsu 215625 China

8- LIU, Yujun, residente em Shagang Technology Building, Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang, Suzhou, Jiangsu 215625 China.

(86) 30.12.2020 PCT/CN2020/1412159

(57)

(55)



(11) 4074A

(19) IAPI AO

(22) 22.07.2022

(30) 22.01.2020 GB 2000944.5

(51) E21B 17/01; F16L 1/00; F16L 1/20

(71) BALMORAL COMTEC LIMITED, com sede em Balmoral Park Wellington Road, Loirston Aberdeen, AB12 3GY United Kingdom

(54) MOLA

(72) 1- Milne, Fraser James, residente em 12 Duke Street Brechin DD9 6JZ (GB);

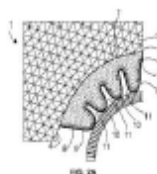
2- Lannagan, William Henry, residente em 69 Abbotshall Drive Aberdeen AB 15 9JJ (GB).

(86) 22.01.2021 PCT/GB2021/050146

(57)

A presente invenção refere-se a uma mola (5; 105; 205; 305; 404; 505) para uma abraçadeira adequada para acoplamento a um elemento tubular, a mola compreendendo um corpo resiliente (6; 106; 206; 306; 406; 506) tendo primeira e segunda extremidades (8; 108; 208; 308; 408; 508) e uma superfície interna (7; 107; 207; 307; 407; 507) adaptada para assentar dentro de um elemento de abraçadeira e uma superfície externa (9; 109; 209; 309; 409; 509) adaptada para entrar em contacto com a superfície externa de um elemento tubular, as superfícies interna e externa se estendendo entre a primeira e a segunda extremidade, e em que a rigidez do corpo resiliente da mola varia ao longo do comprimento do corpo entre a primeira e a segunda extremidade.

(55)



(11) 4075A

(19) IAPI AO

(22) 26.07.2022

(30) 27.01.2020 EP20153784.5

(51)

(71) 1- VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, com sede em 54, rue Anatole France 59620 Aulnoye-Aymeries France;

2- NIPPON STEEL CORPORATION, com sede em 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, 100-8071 Tokyo Japan

(54) CONEXÃO ROSCADA AUTOBLOQUEANTE PARCIALMENTE ENGATADA SEM BLOQUEIO

(72) 1- OTT, Wesley, residente em 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt FRANÇA;

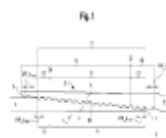
2- GRANGER, Scott, residente em 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt FRANÇA.

(86) 25.01.2021 PCT/EP2021/051552

(57)

Uma conexão roscada autobloqueante parcialmente num engate sem bloqueio compreende um primeiro e um segundo componente tubulares providos respetivamente de zona roscada macho e fêmea (3, 4) nas suas respetivas extremidades. Primeiras porções (11, 12) das zonas roscadas fêmeas com largura de rosca e cava variáveis cooperam juntas ao longo de um arranjo de aperto autobloqueante. Uma região de bloqueio (10) dentro da conexão roscada está localizada no meio de porções não bloqueadas (22, 23), e centralizada radialmente em relação às tolerâncias API do corpo do tubo a fim de suportar altos desempenhos de binário e de vedação.

(55)



(11) 4078A

(19) IAPI AO

(22) 12.08.2022

(30) 16.03.2020 AU 2020900796

(51) C09k 17/50; E01C 3/04; C01C 21/00

(71) Hall Rb Pty Ltd, com sede em c/- Suite 65 48 George Street Parramatta, 2150, New South Wales Australia.

(54) ESTABILIZADOR DE SOLO

(72) 1-Allen, Lois, residente em c/-Suite 65,48 George Street Parramatta, New South Wales 2150 (AU);

2- Lewer, Simon, residente em c/-Suite 65,48 George Street Parramatta, New South Wales 2150 (AU).

(86) 16.03.2021 PCT/AU2021/050233

(57)

A presente invenção fornece um método para estabilizar um volume do solo (por exemplo, um volume do solo que define uma base de estrada

ou uma sub-base de estrada). O método compreende aplicar um agente de revestimento compreendendo um ou mais sais de ácidos graxos derivados a partir de óleo de coco no solo, de acordo com o que, partículas de solo no solo são revestidas com o agente de revestimento e, então, aplicar no solo um agente de fixação compreendendo um sal metálico que é capaz de reagir com os um ou mais sais de ácidos graxos derivados a partir de óleo de coco, ao que, um produto fixado é formado. O solo é subsequentemente compactado, de acordo com o que, as partículas de solo revestidas são consolidadas.

(55)

(11) 4079 A
(19) IAPI AO
(22) 19.08.2022
(30) 21.02.2020 NORUEGA 20200224
(51) B67 9/00; B63B 27/24; E21B 33/038
(71) WELL CLEANUP AS com sede em Kanalarmen 10, 4033 Stavanger, Noruega.
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA TRANSFERIR UM FLUIDO
(72) 1-AUNVIK, Thomas, residente na Noruega;
2-RISETH, Roar Førlund, residente na Noruega
(86) 12.02.2020 PCT/NO2021/050041
(57)
(55)

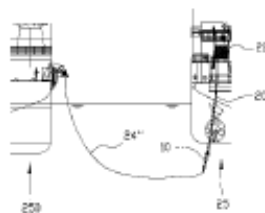


Fig. 1e

(11) 4080 A
(19) IAPI AO
(22) 22.08.2022
(30) 28.02.2020 CA 3,074,199
(51) D21C 3/06; C01B 17/69
(71) SIXRING INC, com sede em 1500, 140-10 Avenue SE Calgary, T2G 0R1, Alberta Canada.
(54) ÁCIDO SULFÚRICO MODIFICADO E USOS DO MESMO
(72) 1-Purdy, Clay, residente em #20 Chinook Place SW Medicine Hat, AB T1A 8S 1 (CA);
2-Weissenberger, Markus, residente em 19 Copperstone Blvd SE Calgary, AB T2Z 0G7 (CA);
3-Wynnyk, Kyle G., residente em 10 Hamlet Road SW Calgary, AB T2V 3C8 Canada (CA);
4-Dawson, Karl W., residente em 106 Hawklance P1 NW Calgary, AB T3G 3R8 (CA).
(86) 26.02.2021 PCT/CA2021/000016
(57)

Uma composição ácida aquosa modificada compreendendo: ácido sulfúrico; um composto compreendendo uma fração de amina e uma fração de ácido sulfônico; e um peróxido; em que o ácido sulfúrico, o referido composto compreendendo uma fração de amina e uma fração de ácido sulfônico e o referido peróxido estão presentes em uma razão molar de não menos que 1:1:1. Também são revelados métodos de uso de tais composições.

(55)



Figure 1

(11) 4081 A
(19) IAPI AO
(22) 22.08.2022
(30) 28.02.2020 CA 3,074,194
(51)
(71) SIXRING INC, com sede em 1500, 140-10 Avenue SE Calgary, T2G 0R1, Alberta Canada.
(54) ÁCIDO SULFÚRICO MODIFICADO E USOS DO MESMO
(72) 1-Purdy, Clay, residente em #20 Chinook Place SW Medicine Hat, AB T1A 8S 1 (CA);
2-Weissenberger, Markus, residente em 19 Copperstone Blvd SE Calgary, AB T2Z 0G7 (CA);
3-Wynnyk, Kyle G., residente em 10 Hamlet Road SW Calgary, AB T2V 3C8 (CA);
4-Dawson, Karl W., residente em 106 Hawklance Place NW Calgary, AB T3G 3R8 (CA).
(86) 26.02.2021 PCT/CA2021/000017
(57)
Uma composição aquosa compreendendo: Ácido sulfúrico; um composto compreendendo uma fração amina; um composto compreendendo uma fração de ácido sulfônico; e um peróxido. A referida composição sendo capaz de designificar a biomassa.

(55)

(11) 4082 A
(19) IAPI AO
(22) 22.08.2022
(30) 28.02.2020 CA 3,074,194
(51)
(71) SIXRING INC, com sede em 1500, 140-10 Avenue SE Calgary, T2G 0R1, Alberta Canada.
(54) ÁCIDO SULFÚRICO MODIFICADO E USOS DO MESMO
(72) 1-Purdy, Clay, residente em #20 Chinook Place SW Medicine Hat, AB T1A 8S 1 (CA);
2-Weissenberger, Markus, residente em 19 Copperstone Blvd SE Calgary, AB T2Z 0G7 (CA);
3-Wynnyk, Kyle G., residente em 10 Hamlet Road SW Calgary, AB T2V 3C8 (CA);
4-Dawson, Karl W., residente em 106 Hawklance Place NW Calgary, AB T3G 3R8 (CA).
(86) 26.02.2021 PCT/CA2021/000018
(57)
Método de designificação de material vegetal, compreendendo o referido método: fornecer o referido material vegetal compreendendo fibras de celulose e lignina; expor o referido material vegetal requerendo uma composição compreendendo: ácido alcanossulfônico; e um peróxido, em que o referido ácido alquil-sulfônico e o peróxido estão presentes em uma razão molar variando de 1:1 a 15:1 e o tempo de exposição é suficiente para remover substancialmente toda a lignina presente no referido material vegetal. As composições capazes de alcançar a designificação também são reveladas.

(55)

(11) 4084A

(19) IAPI AO

(22) 01.09.2022

(30) 03.03.2020 CN 202010137973.5

(51) C22C 33/04; C22C 38/04; C22C 38/02; C21D 8/02; C22 38/02

(71) 1^a. Jiangsu Shagang Group Co., Ltd., com sede em Shagang Technology Building Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang Suzhou, 215625, Jiangsu, People's Republic of China;2^a. Institute Of Research Of Iron & Steel, Jiangsu Province/Shi-Steel, Co., Ltd., com sede em Shagang Technology Building Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang Suzhou, Jiangsu 215625, People's Republic of China.3^a. Zhangjiagang Zhongmei UCS Technology Co., Ltd., com sede em Room 531, Building 4 Xinhua Village (Room 531, Shagang Courtyard), Jinfeng, Zhangjiagang Suzhou, 215625, Jiangsu, People's Republic of China.

(54) AÇO COM ADIÇÃO DE BORO E RESPECTIVO MÉTODO DE PRODUÇÃO

(72) 1- Chen, Aihua, residente em Shagang Technology Building Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang Suzhou, Jiangsu 215625 (CN);

2- Li, Hualong, residente em Shagang Technology Building Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang Suzhou, Jiangsu 215625;

3- Shi, Yixin, residente em Shagang Technology Building Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang Suzhou, Jiangsu 215625;

4- Zhou, Dongsheng, residente em Shagang Technology Building Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang Suzhou, Jiangsu 215625

5- Wu, Rongzhou, residente em Shagang Technology Building Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang Suzhou, Jiangsu 215625;

6- Zhai, Yiqing, residente em Shagang Technology Building Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang Suzhou, Jiangsu 215625;

7- Liu, Xinyuan, residente em Shagang Technology Building Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang Suzhou, Jiangsu 215625;

8- Li, Tingting, residente em Shagang Technology Building Yongxin Road, Jinfeng, Zhangjiagang Suzhou, Jiangsu 215625.

(86) 03.03.2021 PCT/CN2021/078844

(57)

Divulga-se um aço com adição de boro e respectivo método de vazamento contínuo de chapas com rolos duplos. O aço tem uma composição de C $\leq$ 0,10 % em peso, Mn $\leq$ 2,50 % em peso, Si $\leq$ 1,50 % em peso, e B $\leq$ 0,01 % em peso e pequenas concentrações de outros elementos que estão presentes como adições deliberadas e/ou impurezas inevitáveis. Cada rolo de vazamento está dividido numa pluralidade de, tipicamente cinco, regiões ao longo do comprimento do rolo e ter texturas diferentes da superfície, tal como formadas por um padrão de saliências na superfície. Quando existem cinco regiões, (a) cada região de aresta 1, 5 tem uma largura de $\leq$ 40 mm, um desvio aritmético médio de saliências que formam a textura de 6 μ m, e um passo médio de saliências que formam a textura de $\leq$ 350 μ m, (b) cada região de transição 2, 4 tem uma largura de 520 mm, e (c) uma região média 3 tem um desvio aritmético médio de saliências que formam a textura de 9-25 μ m, e um passo médio de saliências que formam a textura de 300-850 μ m.

(55)



1: 100 mm; 2: 100 mm; 3: 100 mm; 4: 100 mm; 5: 100 mm

FIG. 1

(11) 4085 A

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4^a Andar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 36 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

(19) IAPI AO

(22) 09.09.2022

(30) 11.03.2020 EP 20162500.1

(51) C05C 3/00; C05F 11/02

(71) Novihum Technologies GmbH, com sede em Weidenstraße 70-72 44147 Dortmund, Germany.

(54) FERTILIZANTE ORGÂNICO SOLÚVEL EM ÁGUA COM CARACTERÍSTICAS HÚMICAS

(72) 1- Ninnemann, Horst, residente em Böckelmannweg 9 58730 Fröndenberg/Ruhr (DE)

(86) 09.03.2021 PCT/EP2021/055866

(57)

A invenção se refere a um fertilizante orgânico solúvel em água, presente como um sólido, com características húmicas que compreende carbono e nitrogênio com uma razão de carbono para nitrogênio de 4 a 14, em que mais de 0% e até 30% do teor total de nitrogênio é quimicamente ligado como nitrogênio de amônio, mais de 0% e até 20% do teor total de nitrogênio é quimicamente ligado como nitrogênio amida facilmente hidrolisável e pelo menos 50% do teor total de nitrogênio é quimicamente ligado como nitrogênio amida facilmente hidrolisável. Ademais, a invenção se refere a um processo para a produção de um fertilizante orgânico solúvel em água, presente como sólido, e ao uso de um tal fertilizante solúvel em água.

(55)

(11) 4086 A

(19) IAPI AO

(22) 14.09.2022

(30) 23.03.2020 US 62/993,121

(51) A61K 31/41; A61K 31/47; A61K 31/513

(71) JOHN M.H. GREGG, com sede em 657 Rosedale Road, Princeton NJ 08540 USA.

(54) COMPOSTOS ANTIVIRAIS

(72) 1- John M.H. Gregg, residente em 657 Rosedale Road, Princeton NJ 08540 USA.

(86) 23.03.2021 PCT/US2021/070300

(57)

Esta invenção refere-se ao uso de fármacos antivirais com diferentes mecanismos de ação para o tratamento ou prevenção de infecções virais, como COVID-19 (também conhecido como SARS-CoV-2) e redução de complicações médicas relacionadas à doença viral COVID-19. A presente invenção também se refere a composições e combinações de novos fármacos antivirais formados a partir de fármacos existentes com actividade antiviral, e a administração destes compostos utilizados nestas várias novas combinações, que são incorporadas em sistemas de distribuição pulmonar e oral.

(55)

(11) 4087A

(19) IAPI AO

(22) 16.09.2022

(30) 18.03.2020 AU 2020900830

(51) B63B 13/00; B63B 19/08

(71) INTERVENTION ENGINEERING PTY LTD, com sede em 4/10 Pitt way Booragoon, 6154, Western Australia.

(54) COBERTURA PARA UMA CAIXA DE MAR E MÉTODO PARA UTILIZAÇÃO DA MESMA

(72) 1- Van Barneveld, Wesley, residente em 54 Sunstone Boulevard Treeby, Western Australia 6164 (AU);

2- Barrow, Stuart, residente em 16 Connelly Way Booragoon, Western Australia 6154 (AU);

28 de Julho de 2023

3-Chong, Zhen, residente em 7 Chipper Close Leeming, Western Australia 6149 (AU);

4-Collings, Jarrod, residente em 2 Fulmar Way Seville Grove, Western Australia 6112 (AU);

5-Panckhurst, Bradley, residente em Unit 26, 33 Newcastle Street Perth, Western Australia 6000 (AU)

(86) 16.03.2021 PCT/AU2021/050228

(57)

(55)



(11) 4088A

(19) IAPI AO

(22) 16.09.2022

(30) 18.03.2020 US 62/991,077

(51) C07K 16/30; A61K 47/68

(71) 1- BIOMODIFYING, LLC, com sede em 601 Rockford Road, Silver Spring, Maryland 20902, Estados Unidos da América;

2- RAMOT AT TEL-AVIV UNIVERSITY LTD, com sede em P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, Israel.

(54) ANTICORPOS ANTI-MUC1-SEA

(72) 1- RUBINSTEIN, Daniel, residente no Estados Unidos da América;

2- WRESCHNER, Daniel, residente no Israel

(86) 23.09.2021 PCT/IL2021/050269

(57)

A presente invenção fornece anticorpos monoclonais isolados que se ligam ao domínio MUC1 SEA. A invenção também se refere ao uso desses anticorpos em métodos terapêuticos e de diagnóstico.

(55)

(11) 4089A

(19) IAPI AO

(22) 23.09.2022

(30) 26.03.2020 KR 10-2020-0037135

(51) A61K 31/4738; A61K 31/7056; A61K 31/167

(71) SHIN POONG PHARMACEUTICAL CO., LTD, com sede em 7, Wonsi-RO, Danwon-Gu, Ansan-Si, Gyeonggi-DO 15610, República da Coreia.

(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA A PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE DOENÇAS INFECCIOSAS EPIDÊMICAS DO ARN VIRAL

(72) 1-RYU, Jei Man, residente na República da Coreia;

2-JU, Chung, residente na República da Coreia;

3-Chung, Hyun Kyu, residente na República da Coreia;

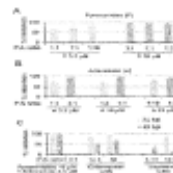
4- CHO, Geum Sil, residente na República da Coreia

(86) 25.03.2021 PCT/KR2021/003742

(57)

A presente invenção refere-se a um uso de pironaridina ou um sal farmacêuticamente aceitável da mesma e/ou artemisinina ou um derivado da mesma para prevenir ou tratar uma doença infecciosa viral de RNA epidêmica e, mais especificamente, a uma composição farmacêutica para prevenir ou tratar uma doença infecciosa viral de RNA epidêmica, em particular, Doença do Coronavírus de 2019 (COVID-19), a composição compreendendo uma quantidade terapêuticamente eficaz de pironaridina ou um sal farmacêuticamente aceitável da mesma e/ou artemisinina ou um derivado da mesma, juntamente com um carreador farmacêuticamente aceitável.

(55)



(11) 4090A

(19) IAPI AO

(22) 23.09.2022

(30) 2020 RU20201112322

(51) A61K 31/115; A61P 31/14

(71) VLADISLAV NIKOLAEVICH LASKAVYI, com sede em ul. Ust-Kurdyumskaya, d. 4, kv. 174, Saratov, 410018, Federação Russa.

(54) MEDICAMENTO AGENTE PARA O TRATAMENTO DE CORONAVÍRUS, INFECÇÕES RETROVIRAIS E HEPATITES C

(72) 1- Vladislav Nikolaevich Laskavyi, residente na Rússia;

2-Mikhail Arkadevich Shurdov, residente na Rússia.

(86) 19.11.2020 PCT/RU2020/050334

(57)

(55)

(11) 4091A

(19) IAPI AO

(22) 27.09.2022

(30) 27.03.2020 FR 20 03027

(51) G01N 21/85; G01N 21/31; G01N 21/35; G01N 21/3504

(71) 1º Tota Energies Onetech, com sede em La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie/ FR.

2º CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, com sede em 3 rue Michel Ange 75016 Paris / FR;

3º UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE, com sede em Villa Douce 9, boulevard de la Paix 51097 Reims Cedex / FR.

(54) DRONE PARA MEDIR DADOS REPRESENTATIVOS DO TEOR DE PELO MENOS DOIS GASES PRESENTES NA ATMOSFERA DISTANTE DO SOLO E MÉTODO DE MEDIÇÃO ASSOCIADO

(72)

(86) 25.03.2021 PCT/EP2021/057765

(57)

A presente divulgação refere-se ao drone (10) que compreende um sensor (40) para medir dados representativos, que compreende pelo menos uma célula de medição aberta para a atmosfera, pelo menos uma primeira fonte de laser que pode injetar, na célula de medição, um primeiro feixe de laser a um primeiro comprimento de onda característico de um primeiro gás a ser detectado e uma segunda fonte de laser que pode injetar, na célula de medição, um segundo feixe de laser em um segundo comprimento de onda característico de um segundo gás a ser detectado. O sensor de medição (40) compreende um detector comum para as duas fontes de laser poderem captar um primeiro sinal de medição da célula de medição resultante da injeção do primeiro feixe de laser na célula de medição e um segundo sinal de medição da célula de medição resultante da injeção do segundo feixe de laser na célula de medição.

(55)

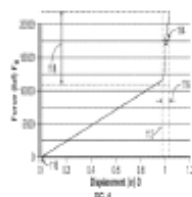


28 de julho de 2023

- (11) 4092A
(19) IAPI AO
(22) 29.09.2022
(30) 31.03.2021 US 63/002,662
(51)
(71) Halliburton Energy Services, Inc., [US/US]; 3000 N.Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032-3219, (US)-Estados Unidos da América
(54) Revestimento de Tela Conforme para Limitar a Expansão
(72) 1-
(86) 31.01.2020 PCT/US2020/016272
(57)

Telas de poços conformes podem ser dispostas para se expandirem radialmente num poço. As telas incluem uma camada de revestimento exterior que inclui um padrão de perfuração sobre a mesma, disposta para limitar o grau de expansão das telas. Os padrões de perfuração podem permitir que as telas sejam expandidas até um limite predeterminado, conferindo uma força de expansão estável ou relativamente baixa. Uma vez atingido o limite predeterminado, os revestimentos exteriores podem exigir um aumento acentuado da força de expansão para uma expansão adicional. O aumento acentuado evitará a sobre-expansão das telas, particularmente quando o controle preciso sobre uma força de expansão transmitida para expandir as telas se revela difícil. O padrão de perfuração pode incluir perfurações em forma de arco formadas em chapa metálica, espaços entre fios de metal trançado, ou muitas outras configurações.

(55)



- (11) 4092A
(19) IAPI AO
(22) 29.09.2022
(30) 31.03.2020 US 63/002,662
(51)
(71) PROTOMER TECHNOLOGIES INC. [US/US]; com sede em c/o Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US)-Estados Unidos da América.
(54) CONJUGADOS PARA RESPOSTA SELECTIVA A DIÓIS VICINAIS
(72) 1-MAHDAVI, Alborz; residente em 660 S. Fair Oaks Avenue, Pasadena, California 91105 (US) Estados Unidos da América;
2- SPENCER, Ryan Kelly; residente em 660 S. Fair Oaks Avenue, Pasadena, California 91105 (US) Estados Unidos da América;

- 3- STEELE, Jack Joseph; residente em 660 S. Fair Oaks Avenue, Pasadena, California 91145 (US) Estados Unidos da América;
4- LIANG, JingXin; residente em 660 S. Fair Oaks Avenue, Pasadena, California 91105 (US) Estados Unidos da América;
5-SHAKER, Mirna Ekram Anwar; residente em 660 S. Fair Oaks Avenue, Pasadena, California 91105 (US) Estados Unidos da América.
6- CHEN, Diao; residente em 660 S. Fair Oaks Avenue, Pasadena, California 91105 (US) Estados Unidos da América;
7-MALI, Sachitanand; residente em 660 S. Fair Oaks Avenue, Pasadena, California 91105 (US) Estados Unidos da América.
(86) 31.03.2021 PCT/US2021/025261
(57)
(55)

- (11) 4093A
(19) IAPI AO
(22) 30.09.2022
(30) 08.05.2020 EP 20173670.9
(51) A61K 39/12; A61K 31/14; A61K 39/00.
(71) AiCuris GmbH & Co. KG; [DE/DE]; com sede em Friedrich-Ebert-Str. 475, 42117 Wuppertal, Alemanha.
(54) PARAPOXVÍRUS PARA CONDICIONAMENTO E TRATAMENTO DE INFECÇÕES POR CORONAVÍRUS
(72) 1- PAULSEN, Daniela; residente em Rembrandtlaan 4, 1272, GN Huizen (NL) Holanda;
2- BIRKMAN, Alexander; residente em Heinrich-Heine-Str. 13, 42327 Wuppertal, (DE) Alemanha.
(86) 10.05.2021 PCT/EP2021/062250
(57)
(55)

- (11) 4094A
(19) IAPI AO
(22) 06.10.2022
(30) 08.04.2020 US 63/006,994
(51)
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., com sede em Parkstraat 83 2514 JG The Hague, Países Baixos.
(54) SISTEMA DE COMPLETAÇÃO DE POÇO DE VISITA ÚNICA
(72) 1- POIZAT, jeremie, residente no Estados Unidos da América;
2-WHITSITT, John, residente no Estados Unidos da América;
3-GUVEN, Oguzhan, residente no Estados Unidos da América;
4-HUH, Michael, residente no Estados Unidos da América;
5-BATITA, Nabil, residente no Estados Unidos da América
(86) 07.04.2021 PCT/US2021/026104
(57)
(55)

CONCESSÕES

Nº ord	Nº Process	Data do Pedido	Data de concess	Requerente	Epígrafe	País
09	3026 A	16/04/2015	25.07.2023	Halliburton Energy Services, INC.	Aparelho de Embalagem de Cascalho tendo um subconjunto rotativo de Fornecimento de Estrume.	

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

**Patentes. Modelos de Utilidade.
Modelos Industriais
Desenhos Industriais. Marcas
Nomes e Insígnias de
Estabelecimento
Indicações Geográficas
Outros actos da PI**

PATENTES DE INVENÇÃO

Os actos referentes as patentes estão consagrados nos artºs 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º, da Lei da Propriedade Industrial, Lei nº 3/92, de 28 de Fevereiro.

Nos termos do art.º 74, são publicados os pedidos de registo até o dia 08 Dezembro de 2020.

Os interessados poderão reclamar para rectificação de erros materiais ou aclarações referentes aos actos publicados no prazo de 30 dias a contar da data de publicação do Boletim.

No prazo de 60 dias a contar da data fixada na Circular para o Boletim em referência, poderão os interessados apresentar reclamação contra os pedidos publicados no presente BPL.

Mediante solicitação, os interessados poderão ainda antes do término do prazo mencionado no parágrafo anterior, requerer uma única prorrogação não superior a trinta (30) dias.

Nos termos do artº 66º da LPI, poderão os interessados recorrer judicialmente das concessões ou recusas constantes do presente boletim.

PEDIDOS

(11) 4101A
(19) IAPIAO
(22) 14.10.2022
(30) 17.04.2020 US 63/011478
(51) F16K 17/04; F16K 35/06; F16K 31/12; F16K 27/02
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., com sede em Parkstraat 83 2514 JG The Hague, Países Baixos.
(54) "MECANISMO DE ACCIONAMENTO HIDRÁULICO COM FORÇA DE MOLA BLOQUEADA"
(72) 1-CHEN, Bo, residente no Estados Unidos da América;
2-WALTHER, Brian residente em no Estados Unidos de América;
3-DONG, Rannie, residente no Estados Unidos da América.
(86) 19.04.2021 PCT/US2021/027951
(57)
Um sistema inclui uma mola de compressão com uma bucha de lingueta, um tirante de pistão incluindo uma secção de ranhura, e um conjunto do roquete que move progressivamente o tirante do pistão numa direcção descendente. Uma pinça de fixação da lingueta na bucha de lingueta assenta na secção da ranhura do tirante do pistão numa primeira posição do sistema. A pinça de fixação da lingueta bloqueia uma força de mola da mola de compressão à medida que o conjunto do roquete move progressivamente o tirante do pistão numa direcção descendente. A pinça de fixação da lingueta fica sem apoio da secção da ranhura quando o tirante do pistão se tiver movido progressivamente uma distância predeterminada, fazendo com que a mola de compressão se liberte e forneça uma força de impulso que acciona uma válvula hidráulica da primeira posição para uma segunda posição.
(55)



(11) 4102A
(19) IAPIAO
(22) 28.10.2022
(30)
(51) B63B 17/00; B63B 81/10
(71) E M & I (Maritime) Limited, com sede em 28 Esplanade, St Helier, JE2 3QA Jersey
(54) MÉTODO E APARELHO PARA INSTALAR UMA ENSECADORA, p. ex. CONTRA O CASCO DE UM NAVIO
(72) 1-MORTLOCK, David Michael, residente em Fir Tree House, Summersales Hill, Lye Green Sussex TN6 1UT.
(86)
(57)
Uma ensecadeira (110) é guiada e instalada contra uma parede submersa (2) de uma estrutura (1) por um ou mais cabos flexíveis (50). Cada cabo é retraído, através de uma abertura (7) formada na parede (2), por um puxador de cabo (20) montado dentro de um espaço interno (4) da estrutura (1) para puxar a ensecadeira contra a parede (2). Um corpo de conexão (10) é fixado de forma vedável ao lado seco (6) da parede (2) para envolver a abertura (7), e uma barreira de pressão (21) é conectada de forma vedável ao corpo de conexão (10) para excluir água do espaço interno (4) durante o funcionamento do puxador de cabo (20). O puxador de cabo (20) pode ser configurado como um conjunto de guincho com uma formação de invólucro da barreira de pressão (21).
(55)

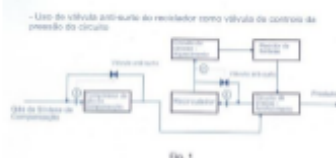


Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 36 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

25 de Agosto de 2023

(11) 4103A
(19) IAPIAO
(22) 14.11.2022
(30) 15.05.2020 US 63/025,540
(51) C09K 8/532; C02F 1/50
(71) MC (US) 3 LLC; [US/US]; com sede em 200 Powder Mill Road Wilmington, Delaware 19803, (US)- Estados Unidos da América.
(54) INIBIDORES METABÓLICOS COM EFICÁCIA PARA INIBIR A PRODUÇÃO DE SULFETO EM AMBIENTES HOSTIS
(72) 1- DAVE, Hiteshkumar; residente em 200 Powder Mill Road Wilmington, Delaware 19803 (US) Estados Unidos da América;
2- O'CONNOR, Gerald; residente em 200 Powder Mill Road Wilmington, Delaware 19803 (US) Estados Unidos da América;
3- WARWICK, Eileen; 200 Powder Mill Road Wilmington, Delaware 19803 (US) Estados Unidos da América.
(86) 15.04.2021 PCT/US2021/027506
(57)
É revelado aqui um método para fornecer uma composição de inibidor metabólico à base de compostos N-hidroxycarboxamida, que demonstrou eficácia para inibir a produção de sulfeto, sob condições anaeróbicas. Esta composição é adequada para uso em ambientes com aplicações em fundo de poço, perfuração e exploração e outras aplicações em ambientes hostis, incluindo mineração, extração industrial de metais e tratamento de esgoto, bem como aplicações em ambientes não hostis.

(11) 4104A
(19) IAPIAO
(22) 17.11.2022
(30) 07.09.2020 DK2020 010008
18.05.2020 DK 2020 00598
(51) C01C 1/04; C07C 29/151
(71) Topsoe A/S, com sede em Haldor Topsøes Allé 1 2800, kgs. Lyngby Denmark
(54) MÉTODO DE CONTROL DE PRESSÃO EM UM CIRCUITO PARA PREPARAÇÃO DE AMONÍACO OU METANOL
(72) 1- Speth, Christian Henrik, residente em Kirkevænget 33, 3540 Lyngby (DK);
2- Hultqvist, Michael, residente em Landerslevvej 47, 2880 Bagsvaerd (DK);
3- Han, Pat A, residente em Krokushaven 15, 2765 Smørum (DK)
(86) 14.05.2021 PCT/EP2021/062829
(57)
Método de controlo de pressão em um circuito para a preparação de amoníaco ou metanol por meio de uma válvula de 5 controlo de surto de um compressor e/ou uma válvula reguladora do fluxo de compressor para a recirculação de gás de recirculação do circuito em fornecimento de fluxo variável do gás de síntese fresco.



(11) 4105A
(19) IAPIAO

(22) 21.11.2022
(30) 22.05.2020 EP20176178.0
22.05.2020 EP 20176206.9
(51) H04N 19/119; H04N 19/122; H04N 19/172; H04N 19/174
(71) GE VIDEO COMPRESSION, LLC, com sede em 1 Research Circle, Niskayuna, NY 12309, Estados Unidos da América
(54) CODIFICADOR DE VÍDEO, DECODIFICADOR DE VÍDEO, MÉTODO PARA CODIFICAÇÃO E DECODIFICAÇÃO E FLUXO DE DADOS DE VÍDEO PARA REALIZAR CONCEITOS AVANÇADOS DE CONVERSÃO DE VÍDEO EM CÓDIGO
(72) 1- SÁNCHEZ DE LA FUENTE, Yago, residente na Alemanha;
2- SÜHRING, Karsten, residente na Alemanha;
3- HELLGE, Cornelius, residente na Alemanha;
4- SCHIERL, Thomas, residente na Alemanha;
5- SKUPIN, Robert, residente na Alemanha;
6- WIEGAND, Thomas, residente na Alemanha.
(86) 21.05.2021 PCT/EP2021/063587

(57) É fornecido um aparelho (200) para receber um fluxo de dados de vídeo de entrada de acordo com a modalidade. O fluxo de dados de vídeo de entrada tem um vídeo codificado do mesmo. O aparelho é configurado para gerar um fluxo de dados de vídeo de saída do fluxo de dados de vídeo de entrada.



(11) 4106A
(19) IAPIAO
(22) 25.11.2022
(30)
(51) C08L 95/00
(71) ASFALTO LÍQUIDO TECNOLOGIA EXTREMA ALTEX SOCIEDADE ANONIMA, com sede em Santa Ana, Radial Santa Ana-Lindora, Centro Empresarial Via Lindora, Terceiro Piso, Oficinas ALS San José Costa Rica, Costa Rica.

(54) Condicionador de Mistura Asfáltica, Mistura Asfáltica Condicionada para Pavimentação, seus Processos de Preparo, Usos em Superfícies de Pavimentação, Superfícies Pavimentadas e Sistema para Preparar um Condicionador de Mistura Asfáltica
(72) 1- DELGADO BARROETA, Romher Gerardo, residente na Venezuela

(86) 26.05.2020 PCT/IB2020/054992
(57)

A invenção refere-se a um condicionador de mistura asfáltica compreendendo um betume, um poliol, um surfactante, um ácido mineral e água. A invenção refere-se ainda a uma mistura de pavimentação asfáltica condicionada compreendendo betume, agregado e o referido condicionador de mistura asfáltica. O condicionador de mistura asfáltica, usado como um aditivo, resolve problemas da técnica anterior relacionados à composição de pavimentação betuminosa, que demandam um uso imediato das composições de asfalto in situ. O aditivo contribui para a preparação de uma mistura de pavimentação asfáltica condicionada que pode ser armazenada à temperatura ambiente

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4º Andar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 36 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

25 de Agosto de 2023

por períodos mais longos, em que o aditivo, à temperatura ambiente, pode ser adicionado a uma mistura de agregado e betume. Antes de ser aplicado em uma superfície, este é aquecido a uma faixa de temperatura de 130 °C a 170 °C, em que são mantidas todas as particularidades necessárias para uma aplicação adequada na superfície.

(55)

(11) 4107A

(19) IAPIAO

(22) 05.12.2022

(30) 05.06.2020 EPO20382489.1

(51) G21G 71/00; G21H 1/00

(71) PHYLEM STRUCTURES S.L., com sede em C/Espronceda 19, 00 A IZ, 28003 Madrid, Espanha.

(54) SISTEMA ESTRUTURAL DE MADEIRA ENGENHEIRADA

(72) 1-PÉREZ ROMERO, Manuel; residente na Espanha;

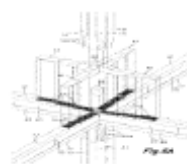
2-TARAZONA LIZARRA-GA, Jaime; residente na Espanha

(86) 02.06.2021 PCT/EP2021/064872

(57)

Um sistema estrutural de madeira engenheirada, incluindo múltiplos elementos estruturais verticais (10), incluindo primeiros assentos (11) compreendidos entre suportes verticais paralelos (12) feitos de segmentos de suporte verticais alinhados sucessivamente (13) e conectados entre si; múltiplos elementos estruturais horizontais (20, 120) apoiados nos referidos primeiros assentos (11), cada um incluindo uma placa horizontal superior (21) e uma placa horizontal inferior (22) com, pelo menos, um segundo espaçador (23) colocado entre eles e, opcionalmente, membros de lajota (30) apoiados nos referidos elementos estruturais horizontais (20, 120) definindo, pelo menos, uma estrutura de

(55)



(11) 4108 A

(19) IAPIAO

(22) 06.12.2022

(30) 24.06.2020 IN 202021026656

(51) G21G 7/00; G21H 1/00

(71) 1-SUNEEL NAVNITDAS PAREKH, residente em A 10 Manoj CHSL S.G.Marg, Prabhadevi, Mumbai 4000025 India;

2-Su-N Energy Holdings Ltd, com sede em 21 Widmer Street #3011 Toronto, ON, Canada M5V 0B8

(54) MÉTODO, APARELHO, DISPOSITIVO E SISTEMA PARA A GERAÇÃO DE ELECTRICIDADE

(72) 1- Su-N Energy Holdings Ltd, residente em 21 Widmer Street #3011 Toronto, ON, Canada M5V 0B8

(86) 01.06.2021 PCT/EP2021/064660

(57)

O Sistema de Geração de Energia Eléctrica gera energia eléctrica ao capturar a energia liberada da transmutação conversão de um ou mais elemento (s) químico (s) em um ou mais outro (s) elemento (s) usando qualquer um ou mais elementos da tabela periódica. A energia capturada é convertida em electricidade em um reitor. O sistema inclui, de preferência, um reator de

transmutação e um sistema de captura de energia acoplado ao reator que converte a energia capturada em electricidade e conecta a energia eléctrica à rede eléctrica ou a usa na geração de energia no local. Em particular, a energia liberada no processo de transmutação é convertida directamente em energia eléctrica. De preferência, produtos de transmutação que surgem na forma de partículas carregadas, raios-X e calor, liberam a energia removida dos íons do produto de fusão conforme eles passam pelos eléctrodos de um conversor de ciclotron inverso. Vantajosamente, o sistema de conversão de energia de transmutação inclui elementos alvo, compostos à base de mercúrio em estado paramagnético e excitado como fonte de energia para transmutação de elementos alvo, que libera energia na forma de partículas carregadas, raios-X e calor. Captação de energia direta da transmutação de elementos e geração de energia, captação de energia direta para aquecer uma câmara para produzir um campo magnético para captação com conjuntos de bobina de ferrite ao redor da câmara de arco para criar electricidade, coletar o calor da contenção de transmutação para conduzir uma turbina, motor térmico ou outro dispositivo adequado para aquecimento. Em particular, o reator que converte a energia capturada em electricidade, armazena energia eléctrica e se conecta à rede ou à geração de energia no local para todas as aplicações de electricidade de kW a GW e combustível para transporte incluindo espaçonaves (Fig.1).

(55)

(11) 4109 A

(19) IAPIAO

(22) 06.12.2022

(30) 01.07.2020 IT 102020000015913

(51) B63B 35/44

(71) Saipem S.P.A.; com sede em Via Luigi Russolo 5 20138, Milano Italy

(54) CONJUNTO OFFSHORE E SISTEMA DE PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS E MÉTODO QUE COMPREENDE ESSE CONJUNTO OFFSHORE

(72) 1-Fatica, Giulio residente em c/o SAIPEM S.P.A. Via Luigi Russolo, 5 20138 MILANO (IT);

2- Rigaud, Stephane residente em c/o SAIPEM S.P.A. Via Luigi Russolo, 5 20138 MILANO (IT);

3-Delahaye, Thierry residente em c/o SAIPEM S.P.A. Via Luigi Russolo, 5 20138 MILANO (IT);

4- Mauries, Benjamin residente em c/o SAIPEM S.P.A. Via Luigi Russolo, 5 20138 MILANO (IT);

5- Arcangeletti, Giorgio residente em c/o SAIPEM S.P.A. Via Luigi Russolo, 5 20138 MILANO (IT).

(86) 01.07.2021 PCT/IB2021/055917

(57)

Um conjunto offshore para operar uma instalação, em particular uma instalação subaquática de produção de petróleo e gás, tem: - uma estrutura de suporte semi-submersível (12) disposta numa massa de água (3) e tendo pelo menos uma porção tubular (13); uma turbina eólica (14) para gerar electricidade e equipada com uma torre (15), uma nacela (16) e um conjunto de pás (18); e pelo menos uma fonte de energia de reserva montada na estrutura de suporte semi-submersível (12) para gerar electricidade; uma pluralidade de compartimentos (28,...,37) empilhados uns sobre os outros dentro da porção tubular (13), em que cada um dos compartimentos (28,...,37) é dedicado a alojar o respectivo equipamento para executar as respectivas funções; e um sistema

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 36 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

Página 96

25 de Agosto de 2023

de arrefecimento e ventilação (41) para arrefecer e ventilar a referida pluralidade de compartimentos (28,...,37).
(55)



(11) 4110 A
(19) IAPIAO
(22) 08.12.2022
(30) 08.06.2020 GB 2008644.3
(51) A62C 35/62; A62C 37/50
(71) PARADIGM FLOW SERVICES LIMITED [GB/GB], com sede em 5 Carden Place, Aberdeen AB10 1UT, Grã-Bretanha
(54) APARELHO E MÉTODO PARA TESTAR UM SISTEMA DE SUPRESSÃO DE INCÊNDIO
(72) 1- MACKENZIE, Hugh; residente em c/o Paradigm Flow services Limited, Camiestone Road, Thainstone, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5GT, Grã-Bretanha; 2- THOMSON, Ashley; residente em c/o Paradigm Flow services Limited, Camiestone Road, Thainstone, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5GT, Grã-Bretanha.
(86) 08.06.2021 PCT/GB2021/051413

(57)
Um aparelho (10) para testar um sistema de dilúvio de água (12) tendo um lado húmido (16) e um lado seco (14) separados por uma válvula (18) compreende um soprador (24) configurado para acoplamento a uma entrada (42) do sistema de dilúvio de água (12). O soprador (24) é configurado para fornecer um suprimento de ar pressurizado através do sistema de dilúvio de água (12) a partir da entrada (42) para uma ou mais saídas do sistema de dilúvio de água (12). Um arranjo de sensor (26) é acoplado ao ou operacionalmente associado a uma ou mais das saídas (22) do sistema de dilúvio de água (12), e é configurado para medir a pressão do ar em uma ou mais saídas (22) do sistema de dilúvio de água (12) e então emitir um ou mais sinais de saída indicativos da pressão do ar na uma ou mais saídas (22). Um arranjo de comunicação (34) transmite o um ou mais sinais de saída a partir do arranjo de sensor (26) para um sistema de processamento configurado para determinar a partir dos ditos um ou mais sinais de saída a taxa de fluxo do suprimento de ar na uma ou mais saídas (22).
(55)



CONCESSÃO

Nº ord	Nº Processo	Data do Pedido	Data de Concessão	Requerente	Epígrafe	País
10	3719A	21/11/2018	18/08/2023	Saipem S.A.	Método para conectar dois elementos de cano de transporte de fluido individual com uso de carcaças rígidas.	França
11	3926A	15/09/2020	18/08/2023	Halliburton Energy Services, Inc.	Sistemas e métodos para poços de empacotamento de cascalho.	E.U.A.

AVERBAMENTOS

Nº de process	Data de Entrada	Epígrafe	Data do Averbamento	Nome do Requerente	Observações	País
P.I. 4054	11.05.2022	Sistemas e Métodos de Acoplamento Disruptivo para Sistemas Subaquáticos	02-06-2023	J Ray McDermott, S.A.	Averbamento por Rectificação das Reivindicações.	E.U.A.
P.I. 4061	13.05.2022	Métodos e Dispositivos Híbridos de Tubagens Revestidos Mecanicamente	02-06-2023	J Ray McDermott, S.A.	Averbamento por Rectificação das Reivindicações.	E.U.A.
P.I. 4100	13.10.2022	Aparelho e Métodos para uma Plataforma Deslizante Subaquática não Metálica	02-06-2023	J Ray McDermott, S.A.	Averbamento por Rectificação das Reivindicações.	E.U.A.

MODELO DE UTILIDADE

Os actos referentes ao Modelo Industrial estão consagrados nos artºs 16º, 17º, 18º, 19º, 20º 21, 22º, 23º, 24º, 25º 26º, 27º e 28º, da Lei da Propriedade Industrial, Lei nº 3/92,

Nos termos do art.º 74, são publicados os depósitos de modelo industrial até o dia 08 de Fevereiro de 2023.

Os interessados poderão reclamar para rectificação de erros materiais ou esclarecimentos referentes aos actos publicados no prazo de 30 dias a contar da data de publicação do Boletim.

No prazo de 60 dias a contar da data fixada na Circular para o Boletim em referência, deverão os interessados praticar os actos para os quais estão notificados e outros actos considerados pertinentes.

Mediante solicitação, os interessados poderão ainda antes do término do prazo supra mencionado, requerer uma única prorrogação não superior a trinta (30) dias.

Nos termos do artº 66º da LPI, poderão os interessados recorrer judicialmente das concessões ou recusas constantes do presente boletim.

PEDIDO

JERÓNIMO AFONSO SIMÃO, residente em Angola
(55)

(11) 86K
(19) IAPI AO
(22) 08-02-2023
(30)
(51)

(71) EDSON CORREIA VENDA, residente no bairro Rangel casa nº 166 rua de Ambaca; Jerónimo Afonso Simão, Residente no bairro Rangel rua Sangue Fúria casa s/n
(54) CAMA E COLCHÃO EM EVA.
(72) EDSON CORREIA VENDA, residente em Angola

LISTA DOS MANDATÁRIOSⁱ

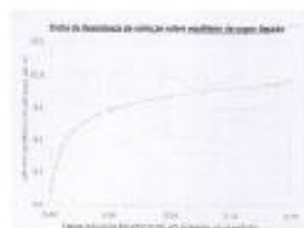
ESCRITÓRIO	ADVOGADO	ENDEREÇO	CONTACTO	E-MAIL
INVENTA	Dr.º David Cardoso & Dr.º, Silvana Silva & Moses Garob Catiavala Caiaia	Rua de Timor nº 41, Kinaxaxi, Luanda	222371337 937288610 932573076	info@inventaco.ao/www w.inventa.co.ao
AVM (Sociedade de Advogados, RL)	Dr.º António Vicente Marques, & Dr.º Alberto Cabongo de Já	Largo 17 de Setembro, nº 3 - 3º Andar - sala 329, Edifício Presidente Business Center, Luanda, Angola	+244933855555 +244923610786	Pi_angola@avm- advogados.com www.avm.biz
PRI - Propriedade Industrial Lda	Dr.º Fernando Faria de Bastos	Rua dos Enganos nº1 - 1ºAndar, Luanda - Angola	(+244) 925037329 (+244) 222396748	www.pri-ao.com info@pri-ao.com patents@pri-ao.com
JPU	Jacinto Pedro Ucuahamba	Bº Futungo - 2, Rua do Cinema, Casa n.º5/A, Distrito Urbano do Futungo, Bairro Futungo 2, Município de Talatona, Luanda - Angola.	222 400 459 +244 923 403 019 +244 934 689 182	jacintomarcas14@yahoo.co m.br jpumarcasangola@yahoo.co m.br
FFA	Fátima Freitas	Edifício Kilamba, a-Avenida 4 de Fevereiro, 20º Andar C.P. 954 - Luanda - Angola.	T:+244 222 372 030/92 F: +244 222 372 017 +244 928 307 818/25	luanda@fatimafreitas.com
CIMA	Sousa Saraiva da Silva	Largo 17 de Setembro, Avenida 4 de Fevereiro	+44 928 624 363	sousasaraiva@ymail.com

ⁱ Apenas os que requereram a inserção no Boletim nº 08 /2023.

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

**Patentes. Modelos de Utilidade.
Modelos Industriais
Desenhos Industriais. Marcas
Nomes e Insígnias de Estabelecimento
Indicações Geográficas
Outros actos da PI**

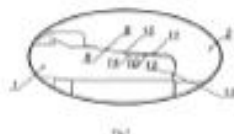
Página 95



- (11) 4115A
(19) IAPI AO
(22) 29.12.2022
(30)
(51) E21B 17/042
(71) PAO 'TMK'; com sede em Pokrovka street, 40, bldg. 2A, Moscow, 105062 Russia.
(54) Conexão Roscada para Colunas de Revestimento
(72) 1- REKIN, Sergey Alexandrovich; (RU); 2-TYULDIN, Maxim Evgenievich; (RU); 3-SIDORENKO, Pavel Nikolaevich; (RU); 4-KRUCHKOV, Maxim Nikolaevich; (RU).
(86) 29.06.2020 PCT/RU2020/000314

(57) A invenção refere-se a um equipamento para o setor do petróleo e gás, e pode ser aplicado a uma conexão rosçada para colunas de revestimento utilizadas para a construção de poços verticais, direcionais e horizontais. A conexão é composta por elementos macho e fêmea, cujas extremidades, externa e internamente, são produzidas correspondentemente com roscas trapezoidais cônicas, superfícies de vedação, de transição e de extremidade dos ressalto. As cristas e raízes do perfil de espira de rosca são paralelas à linha axial de rosca. As superfícies adicionais são produzidas na forma de uma superfície cônica no elemento fêmea e de uma superfície cônica ou superfície esférica convexa no elemento macho. A transição das superfícies de vedação para superfícies adicionais é produzida na forma de uma superfície esférica côncava no elemento macho e de uma superfície esférica convexa no elemento fêmea. Obtém-se uma elevada estanquidade da conexão quando submetida a cargas mecânicas suficientes ao melhorar as características da realização da conexão, prevenindo o bloqueio da conexão na fase inicial da realização e evitando danificar (gritagem) as superfícies de vedação.

(55)

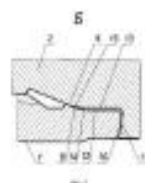


- (11) 4116A
(19) IAPI AO
(22) 29.12.2022
(30)
(51) E21B 17/042
(71) PUBLICHNOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO 'TRUBNAYA METALLURGICHESKAYA KOMPANIYA' (PAO 'TMK'); com sede em Pokrovka street, 40, bldg. 2A Moscow, 105062, RUSSIA.
(54) Ligação de Rosca para Tubos de Produção
(72) 1- REKIN, Sergey Alexandrovich; (RU); 2-MYSLEVTSEV, Alexey Sergeevich; (RU); 3-SIDORENKO, Pavel Nikolaevich; (RU); 4-PONOMARENKO, Pavel Konstantinovich; (RU).
(86) 29.06.2020 PCT/RU2020/000315

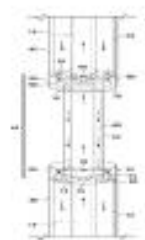
Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991
Cel: +244 922 40 49 36 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

(57) A ligação de rosca para tubos de produção que contém elementos macho e fêmea, em cujas extremidades, nas superfícies externas e internas, respetivamente, são produzidas roscas trapezoidais cônicas e as superfícies de vedação, adicionais e da face de extremidades do ressalto que formam a unidade de vedação interna. As roscas são produzidas com uma concidade de 1:16, o ângulo de inclinação do flanco de carga do perfil de espira de rosca para a linha normal ao eixo de rosca é de -1° a $+1^{\circ}$, o ângulo de inclinação do flanco de entrada do perfil de espira de rosca para a linha normal ao eixo de rosca é 14° a 16° , as cristas do perfil de espira de rosca são paralelas à linha de eixo da rosca, as raízes do perfil de espira de rosca são produzidas com uma concidade de 1:16. A unidade de vedação interna é formada por superfícies de vedação produzidas com o ângulo de inclinação de 17° a 19° para a linha do eixo da rosca, e as superfícies da face de extremidade do ressalto produzidas com um ângulo de 14° a 16° para a linha normal ao eixo da rosca. As superfícies adicionais são produzidas entre as superfícies de vedação e as superfícies da face de extremidade do ressalto. A união das superfícies de vedação com as superfícies adicionais é feita na forma de uma superfície esférica côncava no elemento macho e uma superfície esférica convexa no elemento fêmea. A elevada impermeabilidade da ligação sob cargas mecânicas suficientes é conseguida mediante características melhoradas do aperto de ligação, sem danos das superfícies

(55)

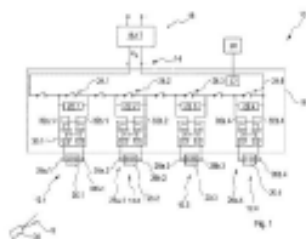


- (11) 4117A
(19) IAPI AO
(22) 13.01.2023
(30) 13.07.2020 DE 10 2020 118 418.2
(51)
(71) DUESENFELD GmbH; com sede em Rothbergstraße 8, 38176 Wendeburg, Alemanha.
(54) Dispositivo de Descarga de Baterias Recarregáveis para Descarregar Baterias Recarregáveis e Método para Descarregar uma Pluralidade de Baterias Recarregáveis.
(72) Ahrens, Jonathan; (DE).
(86) 12.07.2021 PCT/EP2021/069373
(57)
(55)



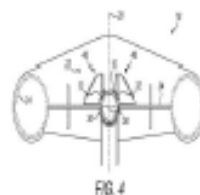
Notificação: Deverá juntar os textos da Descrição, Reivindicações, Resumo em Português, bem como os desenhos em folha.

- (11) 4118A
(19) IAPI AO
(22) 23.01.2023
(30) 24.07.2020 ZA 2020/04587
(51)
(71) ROUTE HOLDINGS (PTY) LTD; com sede em 43 George Lubbe Street, Hamilton, Bloemfontein Free State, 9301, África do Sul.
(54) Reboque auxiliar.
(72) BURGER, Marco, (ZA).
(86) 21.07.2021 PCT/IB2021/056571
(57)
(55)
- (11) 4119A
(19) IAPI AO
(22) 27.01.2023
(30) 31.07.2020 US 16/945,689
(51)
(71) Halliburton Energy Services, Inc.; com sede em 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032-3219, (US)-Estados Unidos da América
(54) Uma Tela Hidráulica com um Conjunto de União com um Trajecto de Fluxo.
(72) 1-MCCHESNEY, Ryan; (US); 2-MCLEARY, Gordon;(US); 3-GRANT, David; (US).
(86) 11.08.2020 PCT/US2020/045793
(57) Um aparelho para activação de câmaras de telas hidráulicas de fundo de poço. O aparelho compreende uma manga exterior, uma manga interior e um trajecto de fluxo. A manga exterior é acoplada a uma tela hidráulica numa extremidade e a outra tela hidráulica noutra extremidade. A manga interior é acoplada ao tubo base em ambas as extremidades. O trajecto de fluxo é um anelo definido entre o diâmetro externo da manga interna e o diâmetro interno da manga externa. As telas hidráulicas são formadas nas interfaces entre a manga interior e o tubo base e a manga exterior e as telas hidráulicas. Na prática, o aparelho montado e as telas hidráulicas são descidos no poço para uma zona de produção utilizando tubagem de produção e uma ferramenta de descida. Fluido da superfície é bombeado para a tubagem de produção, desviado da mesma, e para as câmaras das telas hidráulicas utilizando o trajecto de fluxo para conduzir o fluido entre as telas hidráulicas.
(55)



- (11) 4120A
(19) IAPI AO
(22) 02.02.2023
(30) 06.08.2020 GB 2012272.7
(51)
(71) Acergy France SAS; com sede em 1 Quai Marcel Dassault 92150 Suresnes-França.
(54) Dutos de Fixação

- (72) 1-MENET, Florent;(DE); 2-MARTIN, Hugo;(FR).
(86) 04.08.2021 PCT/IB2021/000532
(57) Um método de fixar uma bráçadeira em volta de um duto compreende suportar o duto entre partes de bráçadeira curvadas, nominalmente um berço e cascos, que são montados em oposição mútua ao redor do duto enquanto fabrica a bráçadeira. Posicionando o duto sobre o berço e depois trazendo os cascos em contato com o duto, as partes de bráçadeira opostas ficam simultaneamente em contato com o tubo. Inicialmente, um vito é mantido em uma interface entre as partes de bráçadeira. Uma solda de penetração completa é então formada no vito. Conforme a solda resfria e encolhe, as partes de bráçadeira são trazidas juntas à um espaço mútuo mais estreito que o vito original, para comprimir o duto entre elas. A bráçadeira é adequada para anexar o duto à uma estrutura tal como o quadro de um acessório de duto submarino, por exemplo uma válvula em comunicação fluida com o duto.
(55)

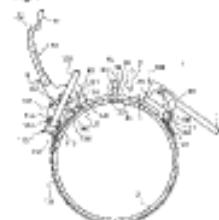


- (11) 4121A
(19) IAPI AO
(22) 06.02.2023
(30) 06.08.2020 EP 20189906.9
(51)
(71) Vallourec Oil and Gas France; com sede em 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, França.
(54) Sistema de Fixação Concebido para Fixar um Cabo a um Tubo
(72) 1-VANNETZEL, Maxime;(FR);
2-BRODIE, Alastair John; (FR).
(86) 28.07.2021 PCT/EP2021/071176
(57) Sistema de fixação concebido para fixar um cabo a um tubo para uma coluna tubular para aplicações para aplicações de petróleo e gás, energia ou armazenamento, tais como na exploração de poços de hidrocarbonetos, geotermia ou captura de carbono. o referido sistema de fixação compreendendo:
- uma superfície de suporte e uma superfície exterior, sendo a superfície de suporte voltada para dentro, definindo a referida superfície de suporte um alojamento interior para o tubo, sendo a superfície exterior voltada para fora em relação à superfície de suporte,
- um mecanismo de fixação de tubo tendo um estado aberto e um estado fechado, sendo o mecanismo de fixação de tubo configurado para fixar o sistema de fixação no tubo no estado fechado do mecanismo de fixação de tubo, ficando o tubo alojado no alojamento interior no referido estado fechado do mecanismo de fixação de tubo, podendo o referido mecanismo de fixação de tubo ser movimentado em relação ao tubo num estado aberto do mecanismo de fixação de tubo; o referido mecanismo de fixação de tubo compreende uma banda, estendendo-se a banda ao longo de um eixo longitudinal, estendendo-se a banda radialmente, estendendo-se a banda em torno do tubo, formando a referida banda a superfície de suporte,
- um mecanismo de fixação de cabo tendo um alojamento exterior para fixar o cabo, tendo o referido alojamento exterior uma abertura para receber, através da referida abertura, o cabo no interior do alojamento

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ª Andar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991
Cel: +244 922 40 49 36 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

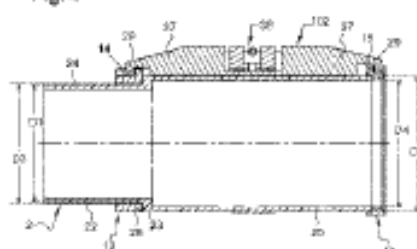
exterior, sendo a referida abertura do alojamento exterior formada na superfície exterior.
(55)

Fig. 7



- (11) 4122A
(19) IAPI AO
(22) 06.02.2023
(30) 06.08.2020 EP 20189906.9
(51)
(71) Vallorec Oil And Gas France; com sede em 54, rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, França.
(54) Sistema de Fixação Concebido para Fixar um cabo a Tubo
(72) 1-VANNETZEL, Maxime; (FR);
2-BRODIE, Alastair John; (FR).
(86) 28.07.2021 PCT/EP2021/071174
(57) Sistema de fixação (1) concebido para fixar um cabo (5) a um tubo (2) para uma coluna tubular para aplicações de petróleo e gás, energia ou armazenamento, compreendendo o referido sistema de fixação (1):
- Um primeiro anel (12) configurado para ficar encostado ao tubo (2).
- Um segundo anel (13) configurado para ficar encostado ao tubo (2).
- Um corpo central (102) disposto entre o primeiro anel (12) e o segundo anel (13) e cujo deslocamento relativo ao longo de um eixo longitudinal entre os anéis está bloqueado.
Em que o sistema de fixação compreende, ainda, um mecanismo (9) de fixação de cabo tendo um alojamento exterior (8) para fixar o cabo (5), tendo o referido alojamento exterior (8) uma abertura (10) para receber, através da referida abertura (10), o cabo (5) no alojamento exterior (8), sendo a referida abertura (10) do alojamento exterior (8) formada numa superfície (4) exterior do sistema de fixação (1), sendo a referida superfície (4) exterior voltada para fora em relação a um alojamento interior do sistema de fixação, sendo o referido alojamento interior configurado para alojar o tubo (2)
(55)

Fig. 4



- (11) 4123A
(19) IAPI AO
(22) 15.02.2023
(30) 27.08.2020 JP 2020143510
(51)
(71) 1- Nippon Steel Corporation; com sede em 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, Japão;
2- VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE; com sede em 54 rue Anatole France, AULNOYE-AYMERIES, 59620; França.
(54) Tubo Metálico para Poço Petrolífero
(72) 1-Yuki BENIYA; (JP); 2-Keiichi NAKAMURA; (JP); 3-Takao KURANISHI; (JP).
(86) 25.08.2021 PCT/JP2021/031212
(57)
(55)

Notificação: Deverá juntar os textos da Descrição, Reivindicações, Resumo em Português, bem como os desenhos em falta.

- (11) 4124A
(19) IAPI AO
(22) 15.02.2023
(30) 20.08.2020 JP 2020-139430
(51)
(71) 1- Nippon Steel Corporation; com sede em 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, Japão;
2- VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE; com sede em 54 rue Anatole France, 59620, Aulnoye-Aymeries, França.
(54) Tubo Metálico para Poço Petrolífero, e Método para produzir o Tubo Metálico para poço Petrolífero.
(72) 1-Abe, Tomoka; (JP);
2-Tomiyasu, Ken; (JP);
3-Matsumoto, Keishi; (JP);
4-Ochiai, Mamoru; (JP).
(86) 25.08.2021 PCT/JP2021/029935
(57)
(55)

Notificação: Deverá juntar os textos da Descrição, Reivindicações, Resumo em Português, bem como os desenhos em falta.

Correção do endereço da patente 3936

Onde se lê:

- (11) 3936 A
(19) IAPI AO
(22) 22.12.2020
(30)
(51) E21B 43/04;E21B 43/08
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.;com sede em [US/US]; 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032-3219 (US)- Estados Unidos da América.

Deverá ler-se:

- (11) 3936 A
(19) IAPI AO
(22) 22.12.2020
(30)
(51) E21B 43/04;E21B 43/08
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.;com sede em [US/US]; 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032- (US)- Estados Unidos da América

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Nº 09

29 de Setembro de 2023

CONCESSÕES

Nº ord	Nº Processo	Data do Pedido	Data de Concessão	Requerente	Epígrafe	País
12	3703A	10/10/2018	25/09/2023	Salpem S.A.	Instalação eléctrica para um sistema eléctrico de rastreamento de calor em um cano de transporte de fluido produzido a partir de metal e um método de rastreio de aquecimento eléctrico de tal cano.	França
13	3610A	15/12/2017	25/09/2023	Combi Wear Parts AB	Sistema de peças de desgaste e método para travar uma peça de desgaste.	Suécia
14	3516A	20/07/2017	25/09/2023	Qualcomm Incorporated	Codificação em Modo de Peleta para codificação de Vídeo.	E.U.A

AVERBAMENTOS

Nº do Processo	Data do Pedido	Data do Averbamento	Nome Anterior do Requerente	País	Nome do Actual Requerente	País	Tipo de Averbamento
P.I. 3657	02-05-2018	24-08-2023	Flesteel Pipeline Technologies, INC	US	Trinity Bay Equipment Holdings, LLC	US	Transmissão
P.I. 3343	23-09-2016	07-08-2023	Multi-HEM Group, LLC	US	Hillburton Energy Services, Inc	US	Cessão
P.I. 4131	09-10-2015	09-06-2023	Obrist Closures Switzerland GmbH	CH	United Closures and Plastics Limited	EP	Cessão
P.I. 2231	22-06-2012	20-06-2023	Nuovo Pignone S.p.A.	IT	Nuovo Pignone S.p.A.	US	Correcção do País de origem

Nº de process	Data de Entrada	Data do Averbamento	Nome do Requerente	País	Observações
P.I. 4083	26-08-2023	07-09-2023	1ª Nippon Steel Corporation, 2ª Vallourec Oil And Gas France.	JP/FR	Averbamento por Rectificação da Reivindicação.

Nº do Processo	Data do Pedido	Data do Averbamento	Nome do Requerente	Nome do Anterior Inventor	Nome do Actual Inventor	País	Tipo de Averbamento
P.I. 4152	27-06-2023	29-09-2023	Crystal Lagoons Technologies Inc.	AMI GO ALVAREZ, Jose	AMIGO ALVAREZ, Jose	(CL) Chile	Rectificação

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

**Patentes. Modelos de Utilidade.
Modelos Industriais
Desenhos Industriais. Marcas
Nomes e Insígnias de
Estabelecimento
Indicações Geográficas
Outros actos da PI**

PATENTES DE INVENÇÃO

Os actos referentes as patentes estão consagrados nos arts 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º, da Lei da Propriedade Industrial, Lei nº 3/92, de 28 de Fevereiro.

Nos termos do art.º 74, são publicados os pedidos de registo até o dia 17 de Maio de 2023.

Os interessados poderão reclamar para rectificação de erros materiais ou aclarações referentes aos actos publicados no prazo de 30 dias a contar da data de publicação do Boletim.

No prazo de 60 dias a contar da data fixada na Circular para o Boletim em referência, poderão os interessados apresentar reclamação contra os pedidos publicados no presente BPI.

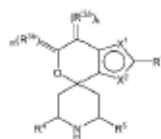
Médiate solicitação, os interessados poderão ainda antes do término do prazo mencionado no parágrafo anterior, requerer uma única prorrogação não superior a trinta (30) dias.

Nos termos do artº 66º da LPI, poderão os interessados recorrer judicialmente das concessões ou recusas constantes do presente boletim.

PEDIDOS		(72)
(11) 4125A		1- Ahn, Jun Myun, residente em: 50 Northern Avenue Boston, Massachusetts 02210 (US);
(19) IAPIAO		2-Angle, Samantha, residente em 50 Northern Avenue Boston, Massachusetts 02210 (US);
(22) 17.02.2023		3- Brodney, Michael Aaron, residente em: 50 Northern Avenue Boston, Massachusetts 02210 (US);
(30) 2.6.08.2020 US 63/070,705		4- Cao, Jingrong, residente em 50 Northern Avenue Boston, Massachusetts 02210 (US);
(51) C07D 495/20; A61P 13/12; C07D 519/00; A61K 31/438		5- Cochran, John E, residente em 50 Northern Avenue Boston, Massachusetts 02210 (US);
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, com sede em 50 Northern Avenue Boston, 02210, Massachusetts United States of America		6- Come, Jon H residente em 50 Northern Avenue Boston, Massachusetts 02210 (US);
(54) " Inibidores da Apol1 e Método de Utilização dos Mesmos"		

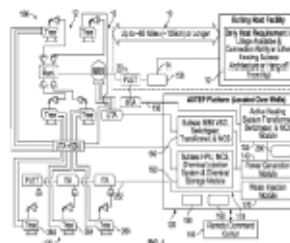
Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

(55)



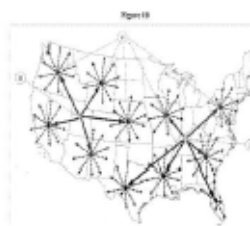
4-SARWONO, Bambang, Abimanju; residente em c/o KELLOG BROWN & ROOT LLC, 601 Jefferson Avenue, Houston TX 77002 (US) — Estados Unidos da América

(55)



(57)

(55)



31 de Outubro de 2023

(11) 4129A

(19) IAPI AO

(22) 09.03.2023

(30) 09.09.2020 US 63/076, 301

(51) E04B 5/02; E04B 1/00; E04C 3/02; E04B 1/02

(71) Future Earth, Inc., com sede em 108 Lakeland Ave., Dover, Delaware 19901 United States of America.

(54) SISTEMA E MÉTODO PARA FABRICO E IMPLEMENTAÇÃO DE ESTRUTURAS DE BAIXO CUSTO

(72) 1- Rosamond, Jason, residente em 7181 E Camelback Road Suite 604 Scottsdale, AZ 85251 (US)

(86) 02.09.2021 PCT/US2021/048836

(57)

A presente invenção fornece uma estrutura que é um espaço de construção pré-fabricado (ou construído por sistemas), que inclui um conjunto de piso, conjuntos de paredes modulares e um conjunto de telhado. Em qualquer momento a estrutura pode ser ligada a uma ou mais outras estruturas ou extensões de divisões pré-fabricadas para formar espaços de construção integrados. A estrutura é fixada numa ligação semipermanente a um conjunto de fundação de pilar helicoidal. A estrutura pode incluir um mecanismo de travamento adaptado para ser fixado de forma amovível ao conjunto de piso e ao conjunto de fundação.

(55)

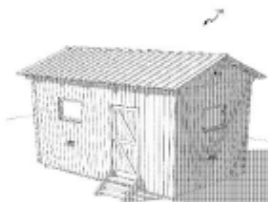


Fig. 1

(11) 4130A

(19) IAPI AO

(22) 10.03.2023

(30) 11.09.2020 US/63/077489

(51) E21B 47/06; E21B 47/26; G01V 1/48; G01V 1/46

(71) GEOQUEST SYSTEMS B.V., com sede em Gevers Deynootweg 61 2586 BJ, Países Baixos.

(54) CARACTERIZAÇÃO DE FORMAÇÃO GEOLÓGICA

(72) 1-JIANG, Lei, residente na China;

2- CHEN, Li, residente na China;

3-YU, Hua, residente na China;

4- GISOLF, Adriaan, residente na Roménia;

5-DUMONT, Hadrien, residente na França;

6-ALTUNDAS, Bilgin, residente no Estados Unidos da América;

7-KRISTENSEN, Morten, residente no Estados Unidos da América

(86) 13.09.2021 PCT/US2021/050008

(57)

Um método pode incluir receber dados de sensor adquiridos utilizando uma ou mais ferramentas de medição de pressão de interior de poço dispostas num furo numa formação geológica que respondem a uma operação com fluido, em que a formação geológica inclui um reservatório; e, para a

operação com fluido, utilizando pelo menos um modelo de acção infinita, determinar uma distância de influência da pressão na formação geológica.

(55)

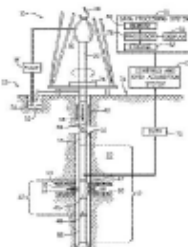


Fig. 1

(11) 4131A

(19) IAPI AO

(22) 21.03.2023

(30) 28.09.2020 IT 10202000022756

(51) E21B 17/042

(71) ENI S.p.A., com sede em Pizzale Enrico Mattei 1-00144, Roma Italy.

(54) VÁLVULA E MÉTODO PARA ENCERRAR POÇOS DE EXTRACÇÃO SOB CONDIÇÕES DE EMERGÊNCIA

(72) 1- Ricci Maccarini, Giorgio; residente em Via dell'Unione Europea, 1/3 20097 San Donato Milanese (MI) (IT);

2- Poloni, Roberto; residente em c/o Eni Perf Ripesc Via Emilia, 1 20097 San Donato Milanese (MI) (IT);

3- Tagliaboschi, Davide; residente em Via G. Ribotta, 51 00144 Roma (IT);

4- Biondi, Andrea; residente em Via Pacinotti, 4 30175 Venezia Marghera (VE) (IT).

(86) 24.09.2021 PCT/IB2021/058736

(57)

(55)

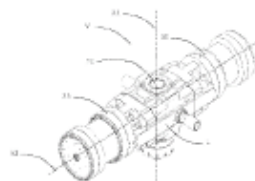


Fig. 2

(11) 4132A

(19) IAPI AO

(22) 31.03.2023

(30) 09.10.2020 FR.10329

(51) G01R 27/16; H05B 3/00; F16L 53/35

(71) SAIPEM S.A.; [US/US]; com sede em 1/7 Avenue San Fernando 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX (FR) França.

(54) MÉTODO PARA DETERMINAR A RESISTÊNCIA ELÉCTRICA LINEAR DE CA DE UMA CONDUTA DE AÇO E

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ªAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

Página 96

DISPOSITIVO PARA A IMPLEMENTAÇÃO DO REFERIDO MÉTODO

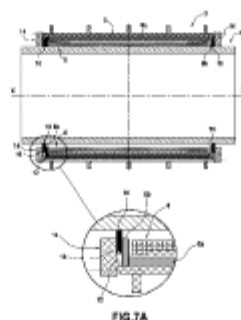
(72) 1-HALLOT, Raymond; residente em 20 Vila Delphine, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX (FR), França.

(86) 07.10.2021 PCT/FR2021/051737

(57)

A invenção refere-se a um método para determinar a resistência eléctrica linear em modo de CA de uma conduta de aço, que compreende as etapas de gerar numa porção (4) da conduta uma corrente induzida por meio de uma bobina de indução (6) centrada num eixo longitudinal (X-X') da conduta e atravessada por uma corrente AC, sendo a bobina alojada num yoke (8) feito de material ferromagnético a fim de confinar o campo magnético a uma superfície pré-definida da porção da conduta, medir a potência activa dissipada pela porção da conduta submetida ao campo magnético, medir a amplitude do campo magnético produzido, e determinar a resistência eléctrica linear em modo de CA da porção da conduta a partir das medições da potência activa dissipada e da amplitude do campo magnético induzido. A invenção também, se refere a um dispositivo (2) para a implementação de um referido método.

(55)



(11) 4133A

(19) IAPI AO

(22) 30.03.2023

(30) 01.10.2020 IT10202000023206

(51) F16L 1/12; F16L 1/24; B63B 27/10; B63B 35/03; B25J 9/04; B25J 15/00; B25J 15/02

(71) SAIPEM S.P.A.; com sede em Via Luigi Russolo 5 20138, Milano Italy.

(54) **DISPOSITIVO MANIPULADOR PARA APLICAR MÓDULOS EM TORNO DE UMA PIPELINE. EMBARCAÇÃO DE COLOCAÇÃO QUE COMPREENDE O REFERIDO DISPOSITIVO E MÉTODO PARA OPERAR A REFERIDA EMBARCAÇÃO DE COLOCAÇÃO**

(72) 1-Moceri, Liborio; residente em: c/o SAIPEM S.P.A. Via Luigi Russolo, 5 20138 MILANO (IT);

: 2-Chiodini, Carlo; residente em: c/o SAIPEM S.P.A. Via Luigi Russolo, 5 20138 MILANO (IT);

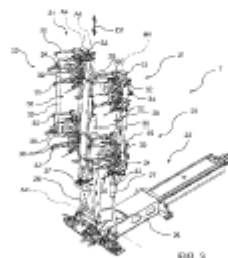
: 3-Arnesano, Luca; residente em: c/o SAIPEM S.P.A. Via Luigi Russolo, 5 20138 MILANO (IT);

: 4-Huot, Emmanuel; residente em: c/o SAIPEM S.P.A. Via Luigi Russolo, 5 20138 MILANO (IT)

(86) 01.10.2021 PCT/IB2021/059052

(57)A presente invenção refere-se a um dispositivo manipulador para aplicar módulos em torno de pipeline durante a montagem que tem duas garras (2) móveis entre uma posição aberta e uma posição fechada e configurada para alojar as respectivas porções (9) do módulo (8), e um mecanismo articulado (23) que tem uma pluralidade de graus de liberdade para colocar as garras (22) numa posição de carga e numa posição em que as garras estejam alinhadas com o pipeline (2) durante a montagem.

(55)



(11) 4134 A

(19) IAPI AO

(22) 05.04.2023

(30) 08.10.2020 KR 2020/04587

(51) A41G 3/00; A41G 5/00

(71) LEE, Hae Ju; [KR/KR]; com sede em C-801, 56, Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu, Seoul 06294 República da Coreia (KR).

(54) **FIO TEXTURIZADO DO TIPO COMPRESSÃO PARA PERUCA E MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DO MESMO**

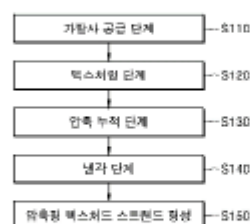
(72) 1-LEE, Hae Ju; [KR/KR]; residente em C-801, 56, Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu, Seoul 06294 República da Coreia (KR)

(86) 08.10.2021 PCT/KR2021/013953

(57)

São fornecidos um fio texturizado do tipo compressão para uma peruca e um método para fabricar o mesmo. O fio texturizado do tipo compressão para uma peruca é transportado de uma forma comprimida e, pela aplicação rápida de tensão ao mesmo antes de ser usado, é capaz de recuperar sua forma externa. Portanto, o fio pode satisfazer tanto a viabilidade econômica do processo logístico quanto a sensação estética ao ser usado.

(55)



S110 ... Wig thread supply step
S120 ... Texturing step
S130 ... Compression accumulation step
S140 ... Cooling step
S150 ... Formed compression-type textured strand

(11) 4135 A
(19) IAPI AO
(22) 13.04.2023
(30) 16.10.2020 IT 10202000024460
(51) F16L 9/18; F16L 59/14; F16L 53/37
(71) SAIPEM, S. P.A., com sede em Via Luigi Russolo 5 20138, Milano Italy.

(54) SISTEMA PARA TRANSPORTAR UM FLUIDO

(72) 1- D'amico, Amerigo; residente em c/o SAIPEM S.P.A. Via Luigi Russolo, 5 20138 MILANO (IT);
2- La Sorda, Enrico; residente em c/o SAIPEM S.P.A. Via Luigi Russolo, 5 20138 MILANO (IT);
3- Hallot, Raymond; residente em c/o SAIPEM S.P.A. Via Luigi Russolo, 5 20138 MILANO (IT);
4- Roldi, Renzo; residente em c/o SAIPEM S.P.A. Via Luigi Russolo, 5 20138 MILANO (IT)
(86) 15.10.2021 PCT/IB2021/059527
(57)
(55)

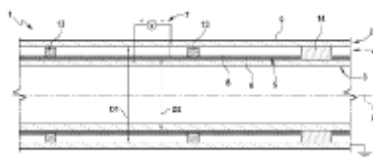


FIG. 1

(11) 4136 A
(19) IAPI AO
(22) 13.04.2023
(30) 21.10.2020 IT 10202000024871
(51) C09K 8/035; C08F 12/00; E21B 47/11; C08F 18/14
(71) ENI S.p.A. com sede em Piazzale Enrico Mattei 100144, Roma Italy
(54) TRAÇADORES MULTIFUNCAIONAIS PARA ANÁLISE DE CAMPOS PETROLÍFEROS
(72) 1- Maddinelli, Giuseppe; residente em c/o ENI S.p.A. Via F. Maritano, 26 20097 San Donato Milanese (MI) IT;
2- Carminati, Stefano; residente em c/o ENI S.p.A. Via F. Maritano, 26 20097 San Donato Milanese (MI) IT;
3- Moscatelli, Davide; residente em Via Gran Paradiso, 20 20044 Arese (MI) IT;
4- Maraldi, Matteo; residente em Via Fratelli Lumiere, 5 20126 Milano (IT)
(86) 21.10.2021 PCT/IB2021/0595708
(57)
(55)

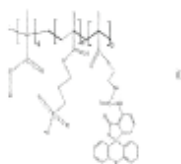


FIG. 1

(11) 4137A
(19) IAPI AO
(22) 21.04.2023
(30) 26.10.2020 NO 20201163
(51) E21B 23/00; E21B 34/10; E21B 43/12
(71) InflowControl AS, com sede em Porselensvegen 22 N-3920, Porsgrunn Norway.
(54) UMA VÁLVULA ACIONADA POR PRESSÃO PARA USO DURANTE A INSTALAÇÃO E O COMISSIONAMENTO DE UMA COLUMNA DE PRODUÇÃO
(72) 1- Werswick, Bjørnar; residente em Baneåsen 24 N-3970 Langesund (NO);
2- Nomme, Christian; residente em Strømdal Terrasse 40 N-3718 Skien (NO)

(86) 25.10.2021 PCT/EP2021/079497

(57)

A presente invenção refere-se a um sistema e uma válvula ativada por pressão para impedir que o fluido atravesse um ICD, durante a instalação e o comissionamento de uma coluna de produção em um furo do poço. Além disso, a invenção refere-se a um método para operar a válvula ativada por pressão. A válvula ativada por pressão pode ser disposta fora da coluna de produção, sendo configurada para impedir que o fluido entre no ICD a partir de um reservatório, quando a válvula ativada por pressão estiver fechada, e para permitir que o fluido entre a partir do reservatório, quando a válvula ativada por pressão estiver aberta.

(55)

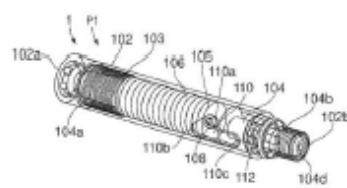


FIG. 5A

(11) 4138A
(19) IAPI AO
(22) 26.04.2023
(30) 28.10.2020 US63/106,790
02.03.2021 US63/155,637

(51)

(71) SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, INC., com sede em 2 Independence Way, Princeton, New Jersey 08540, Estados Unidos da América.

(54) REGIMES PARA O TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS DE PERDAS DE CABELO COM INIBIDORES DE JAK DEUTERADOS

(72) 1-CASELLA, James, V., residente no Estados Unidos da América

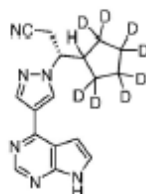
(86) 28.10.2021 PCT/US2021/057123

(57)

É divulgado um método de tratamento em um indivíduo com distúrbios de perda de cabelo que são tratados benéficamente pela administração de um inibidor de JAK1 e/ou JAK2. O método compreende administrar ao indivíduo uma quantidade eficaz de Composto (I): ou um sal farmacologicamente aceitável do mesmo.

31 de Outubro de 2023

(55)



Compound (I)

(11) 4139A

(19) IAPIAO

(22) 16.05.2023

(30) 18.11.2020 US 63/115,079;

24.05.2021 US 63/192,249;

25.05.2021 US 63/192,635

(51)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., com sede em Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, Países Baixos.

(54) CABO UMBILICAL DE FIBRA ÓPTICA

(72) 1- CASSIDY, Christopher, residente no Estados Unidos da América;

2- SHEN, Christopher, residente em Estados Unidos da América;

3- ERIVES, Valeria, residente no Estados Unidos da América;

4- BAZAN, Pete, residente no Estados Unidos da América;

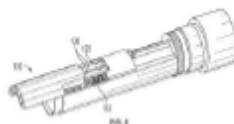
5- BATITA, Nabil, residente no Estados Unidos da América;

6- HUYNH, Julia, residente no Estados Unidos da América

(86) 18.11.2021 PCT/US2021/059923

(57)

(55)



(11) 4140A

(19) IAPIAO

(22) 17.05.2023

(30) 18.11.2020 AU 2020904261

(51)

(71) MINING AND PROCESS SOLUTIONS PTY LTD, com sede em 2A Princes Street, Caulfield North, Victoria, 3136 Austrália.

(54) LIXIVIAÇÃO DE METAIS PRECIOSOS E CALCÓFILOS

(72) 1- Abdalla Elsayed, residente na Austrália;

2- Eksteen Jacobus, residente na Austrália.

(86) 18.11.2021 PCT/AU2021/051377

(57)

Um processo para recuperação de um ou mais metais alvo, selecionados a partir de metais preciosos e metais calcófilos conforme respectivamente definidos na presente invenção, a partir de materiais contendo metais preciosos e/ou calcófilos, o referido processo incluindo: (i) lixiviar o material contendo metal com uma solução aquosa contendo: - um "liberador de metal" compreendendo um aminoácido; e - um "retentor de metal" compreendendo um ou mais dentre amônia, sais de amônio, ácidos carboxílicos, sais de ácidos carboxílicos, ácidos dicarboxílicos, sais de ácidos dicarboxílicos, ácidos hidroxí-carboxílicos, sais de ácidos hidroxí-carboxílicos, ácido etilenodiaminotetracético (EDTA) e sais de EDTA, para produzir um lixiviado contendo o(s) metal(is) alvo(s); e

(ii) extrair o metal a partir do lixiviado.

(55)

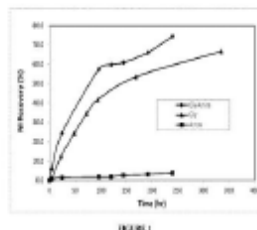


FIGURE 1

CONCESSÕES

Nº de Ordem	Nº de Processo	Data do Pedido	Data da Concessão	Requerente	Epígrafe	País
15	P.I. 3807	18-07-2019	19-10-2023	SAIPEM S.A.;	Uma peça de junção que tem um rebordo para limitar propagação de um colapso para um tubo de transporte de fluidos subaquático e que inclui uma válvula de pressão diferencial.	França
16	P.I. 3789	21-05-2019	16-10-2023	HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.;	Acoplador Magnético Com Equilíbrio De Força	E.U.A

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

**Patentes. Modelos de Utilidade.
Modelos Industriais
Desenhos Industriais. Marcas
Nomes e Insígnias de
Estabelecimento
Indicações Geográficas
Outros actos da PI**

24 de Novembro de 2023

PATENTES DE INVENÇÃO

Os actos referentes as patentes estão consagrados nos arts 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º, da Lei da Propriedade Industrial, Lei nº 3/92, de 28 de Fevereiro.

Nos termos do art.º 74, são publicados os pedidos de registo até o dia 12 de Junho de 2023.

Os interessados poderão reclamar para rectificação de erros materiais ou esclarecimentos referentes aos actos publicados no prazo de 30 dias a contar da data de publicação do Boletim.

No prazo de 60 dias a contar da data fixada na Circular para o Boletim em referência, poderão os interessados apresentar reclamação contra os pedidos publicados no presente BPI.

Médiate solicitação, os interessados poderão ainda antes do término do prazo mencionado no parágrafo anterior, requerer uma única prorrogação não superior a trinta (30) dias.

Nos termos do art.º 66º da LPI, poderão os interessados recorrer judicialmente das concessões ou recusas constantes do presente boletim.

- (11) 4141A
(19) IAPIAO
(22) 18/05/2023
(30) 25.11.2020 IT 1020200028301
(51) B01D 53/14
(71) ENI S.p.A; com sede em Piazzale Enrico Mattei 1 00144, Roma Italy.
(54) **Remoção de Gases Ácidos de Misturas Gasosas que os Contêm.**
(72) 1º De Angelis, Alberto Renato; residente em Via F. Maritano 26 20097 San Donato Milanese.
2º Fiori, Gianluca; residente em Via F. Maritano 26 20097 San Donato Milanese.
3º Castalado, Filomena; residente em Via F. Maritano 26 20097 San Donato Milanese.
(86) 23.11.2021 PCT/IB2021/060849
(57)

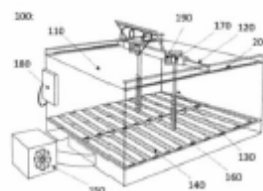


FIG. 1a

- (11) 4142A
(19) IAPIAO
(22) 23.05.2023
(30) 23.11.2020 EP 20209217.7
(51) A01K 67/033
(71) Insectum ApS; com sede em C/o David Munk-Bogballe, Fastrupvej 5, Fastrup 8830, Tjele Denmark.
(54) **Aparelho e Método para Criação de Insectos**
(72) Munk-Bogballe, David; residente em Fastrupvej 5 8830 Tjele (DK) nacionalidade Dinamarquesa.
(86) 17.11.2021 PCT/EP2021/081962
(57) A invenção refere-se a um aparelho (100) e método para criação de insectos, preferencialmente larvas, e/ou eclosão de ovos de insectos. Aparelho compreendendo: um invólucro (110) adaptado para compreender uma massa de insectos e/ou ovos de insectos e alimentos, pelo menos uma viga (120) que é montada de forma móvel na parte superior e/ou substancialmente no centro do invólucro, pelo menos uma verruma (130) substancialmente orientada na vertical suspensa a partir da viga, a varredura sendo rotativa e adaptada para agitar a massa de insectos e alimentos no invólucro, um piso perfurado (140) um fluxo de ar através do piso perfurado até ao invólucro.
(55)

- (11) 4143A
(19) IAPIAO
(22) 26.05.2023
(30) 30.11.2020 FR 2012360
(51) G01F 23/00; G01F 29/04; G01F 23/96; G01F 23/92; G01F 9/00
(71) SAIPEM S.A.; com sede em 1/7 avenue San Fernando 78180
(54) **Método e Sistema para Determinar um Nível de uma Interface de fases de um Fluido Multi-fásico Presente num tubo Vertical ao Longo do Tempo.**
(72) 1º MAUGÉ, Rudy; residente em 51 rue du clos Batant 78120 RAMBOUILLET (FR), França.
2º ROLAND, Paul; residente em 12 rue Notre Dame des Champs 75006 PARIS (FR), França.
(86) 25.11.2021 PCT/FR2021/052093
(57) A invenção refere-se a um método e a um Sistema para a determinação no tempo de um nível de interface de fases de um fluido multi-fásico presente num tubo vertical (2), que compreende colocar um sensor de fibra óptica distribuído que compreende um cabo de fibra óptica (8) enrolado em espiral em torno do tubo e acoplado opticamente a um interrogador DAS (10), determinar, a partir dos dados adquiridos pelo interrogador DAS (10), determinar, a partir dos dados adquiridos pelo interrogador DAS, a densidade spectral de potencia ao longo de uma duração pré-determinada e para cada ponto de um comprimento discretizado do cabo de fibra óptica, integrar a densidade spectral de potencia numa banda de frequência pré-definida para cada ponto de comprimento discretizado do cabo de fibra óptica, e configurar em forma de matriz os resultados da integração da densidade spectral de potencia de forma a determinar pelo menos um nível de interface do fluido multi-fásico.
(55)

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4º Andar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991
Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

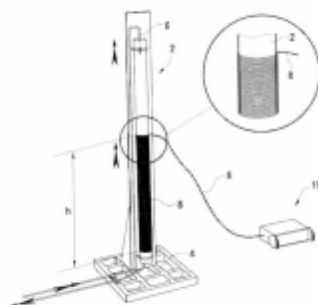


FIG.1

(11) 4144A
(19) IAPIAO
(22) 29.05.2023
(30) 31.11.2020 20306465.4
(51) E21B 33/122; E21B 34/10; E21B 43/12; E21B 23/06; E21B 49/00,
(71) Schlumberger Technology B.V; com sede Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, Países Baixos.
(54) Método e Sistema para Testes Automatizados de Reservatórios em Circuito Fechado em Múltiplas Áreas em fundo de Poço.
(72) 1º TEMER, Elias; França
2º MERINO, Carlos; França
(86) 31.11.2021 PCT/US2021/061133
(57)
(55)

(11) 4145A
(19) IAPIAO
(22) 09.06.2023
(30) 18.12.2020 FR2013626
(51) H05B 6/10
(71) SAIPEM S.A.; com sede em 1/7 avenue San Fernaldo 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX (FR)
(54) Unidade submarina e Método para Aquecer um Efluente Multifásico que Flui Dentro de um Revestimento Submarino.
(72) 1º HALLOT, Raymond; residente em 20 Villa Delphine 78960 VOISINS LE BRETONNEUX FRANCE Citizenship (FR). França.
2º VALDENNAIRE, Thomas; residente em 2, rue Guillaume Farel, Escalier 2 92400 COURBEVOIE (FR).
(86) 27.10.2021 PCT/FR2021/051885
(57) A invenção refere-se a uma instalação submarina para aquecer um fluente multifásico que circula dentro de um invólucro submarino, que compreende pelo menos uma seção de tubulação (4) disposta ao longo de uma direção vertical e que compreende um tubo interior (8) um tubo exterior (10) disposto em torno do tubo interior, sendo coaxial com o mesmo, uma camada de isolamento térmico (18), e um Sistema (20) para aquecer por indução o tubo exterior, sendo que o tubo exterior compreende, numa extremidade inferior, uma abertura de entrada a fim de permitir a circulação do efluente multifásico de baixo para cima num espaço anular (14) delimitado entre o tubo exterior e o tubo interior, sendo que o tubo interior se abre numa extremidade superior

dentro do tubo exterior e emerge uma extremidade inferior no sentido de uma saída de descarga para o efluente multifásico a fim de permitir circulação em contracorrente do efluente multifásico de cima para baixo dentro do tubo interior.
(55)

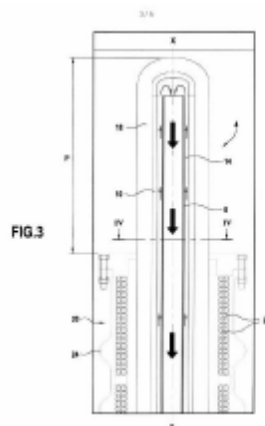


FIG.3

(11) 4146A
(19) IAPIAO
(22) 12.06.2023
(30)
(51)
(71) TotalEnergies One Tech; com sede em La Défense 6, 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie França.
(54) Sistema e Método de Intervenção em poço subaquático.
(72) Camus Mathieu; residente em c/o TOTAL SA CSTJF eb237 Avenue Larribau 64018 Pau Cedex França.
(86) 17.12.2020 PCT/IB2020/00113
(57) Um Sistema de invenção de poço subaquático para inserir tubagem (104) a partir de uma embarcação flutuante (100) em um poço subaquático (200), a embarcação flutuante não incluindo uma torre de perfuração, o sistema compreendendo uma árvore submarina (201) instalada no poço, um módulo de prevenção de erupção (202) ligado à árvore submarina, um módulo de lubrificação (203) ligado ao módulo de prevenção de erupção, uma tubagem (104) que se estende desde a embarcação flutuante para baixo até ao poço e através do módulo de lubrificação, do módulo de prevenção de erupção e da árvore submarina. O módulo de lubrificação (203) inclui um dispositivo de travagem (400) adaptado para controlar a travagem da tubagem no interior do módulo lubrificação.
(55)

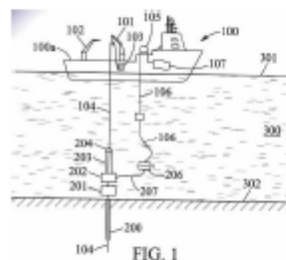


FIG. 1

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Nº 11

24 de Novembro de 2023

(11) 4147A

(19) IAPIAO

(22) 12.06.2023

(30)

(51) E21B 33/122; E21B 34/10; E21B 43/12; E21B 23/06; E21B

49/00,

(71) TotalEnergies One Tech; com sede em La Défense 6, 2 Place
Jean Millier 92400 Courbevoie França.

(54) Sistema e método de intervenção em poço subaquático.

(72) Camus Mathieu; residente em c/o TOTAL SA CSTJF eb237

Avenue Larribau 64018 Pau Cedex França.

(86) 17.12.2020 PCT/IB2020/001106

(57)

(55)

AVERBAMENTO

Nº do Processo	Data do Pedido	Data do Averbamento	Nome do Requerente	Epígrafe Anterior	Epígrafe Actual	País	Tipo de Averbamento
P.I.4169	11-09-2023	11-10-2023	Schumberger Technology B.V.	Sistemas e Métodos para a Distribuição de Poliéster Degradável Durante a Embalagem de Gravilha.	Sistema e Métodos para o Fornecimento de Poliéster Degradável Durante o Filtro de Cascalho.	(NL) Holla nda	Correcção da Epígrafe

BOLETIM DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

**Patentes. Modelos de Utilidade.
Modelos Industriais
Desenhos Industriais. Marcas
Nomes e Insígnias de
Estabelecimento
Indicações Geográficas
Outros actos da PI**

PATENTES DE INVENÇÃO

Os actos referentes as patentes estão consagrados nos arts 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º, da Lei da Propriedade Industrial, Lei nº 3/92, de 28 de Fevereiro.

Nos termos do art.º 74, são publicados os pedidos de registo até o dia 08 de Agosto de 2023.

Os interessados poderão reclamar para rectificação de erros materiais ou aclarções referentes aos actos publicados no prazo de 30 dias a contar da data de publicação do Boletim.

No prazo de 60 dias a contar da data fixada na Circular para o Boletim em referência, poderão os interessados apresentar reclamação contra os pedidos publicados no presente BPL.

Mé debate solicitação, os interessados poderão ainda antes do término do prazo mencionado no parágrafo anterior, requerer uma única prorrogação não superior a trinta (30) dias.

Nos termos do artº 66º da LPI, poderão os interessados recorrer judicialmente das concessões ou recusas constantes do presente boletim.

- (11) 4148A
(19) IAPIAO
(22) 12.06.2023
(30) 11.12.2020 CA 3102511
(51) F23D 14/70; F23D 14/02; F23D 14/62.
(71) De-Mission Inc.; com sede em 125-8838 Blackfoot Trail SE, Calgary, Alberta, T2J 3J1, Canada.
(54) Queimador de Combustão com Palhetas Fixas.
(72) 1º GAROSSINO, Richard B.; residente em 20 Willow Park Estate Leduc, Alberta, T9E 5P9; de nacionalidade Canadense; 2º LAWTON, Kenneth A.; residente em 51226 Range Road 233 Sherwood Park, Alberta T8B 1K8, de nacionalidade Canadense.
(86) 09.12.2021 PCT/CA2021/051771
(57)
(55)



- (11) 4149A
(19) IAPIAO
(22) 14.06.2023
(30) 18.12.2020 US 63/127,226
(51) C11D 1/22; C11D 3/32; B09C 1/08; C11D 3/36; C11D 1/29; C11D 11/00; C11D 1/37; A62D 1/00.
(71) Wojciech Babinski; com sede em ULJednaczewska 35, Lomza, 18-400, Polónia.
(54) Composições desengordurantes, Processo de Produção e Utilização das mesmas.
(72) BABINSKI, Wojciech; residente em ULJednaczewska 35, 18-400 Lomza, Polónia.
(86) 21.06.2021 PCT/EP2021/066823
(57) A invenção refere-se a composições desengordurantes, processo de produção e utilizações das mesmas. A composição compreende: cerca de 4% a cerca de 16%, em peso da composição de um primeiro tensoactivo aniónico com valores de HLB inferiores a 12;

de cerca de 1% a cerca de 5%, em peso da composição de um segundo tensoactivo aniónico com valor de HLB superior a 12; cerca de 1% a cerca de 4%, em peso da composição de um ácido fraco; cerca de 2% a cerca de 6%, em peso da composição de ureia, de cerca de 1% a cerca de 5%, em peso da composição de fosfato trissódico; de cerca de 1% a cerca de 4% da composição, de uma base inorgânica; e de cerca de 60%, em peso, a cerca de 90%, em peso da composição de água.

(55)

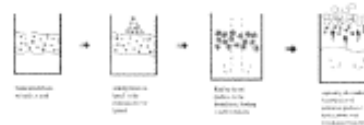
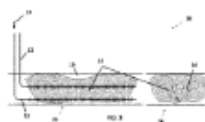


Fig. 7

- (11) 4150A
(19) IAPIAO
(22) 19.06.2023
(30) 18.12.2020 US 63/127,754
(51) E21B 43/295; E21B 43/243; E21B 43/24.
(71) Proton Technologies Inc.; com sede em Jayla place Wickams Cay 1 Road Town Tortola, Canada.
(54) Métodos para reaproveitar operações de recuperação de hidrocarboneto térmico para produção de gás de síntese.
(72) 1º STREM, Grant D.; residente em 320 Silvergrove Drive NW, Calgary, Alberta T3B 4M5, Canada; 2º GATES, Ian D.; residente em 90 Arbour Lake Drive NW, Calgary, Alberta T3G 4N7, Canada; 3º WANG, Jingyi; residente em 191 Springb huff Heights SW Calgary, Alberta T3H 5B8, Canada.
(86) 14.12.2021 PCT/CA2021/051803
(57) A presente invenção refere-se a métodos para reaproveitar operações de recuperação de hidrocarboneto térmico para produção de gás de síntese, em que o reservatório, que foi previamente tratado com vapor para mobilização de hidrocarbonetos, é posteriormente tratado com um oxidante para induzir uma ou mais reacções de craqueamento térmico (termólise), gaseificação, deslocamento de água-gás e aquatermólise para gerar gás

Edifício do Palácio do Vidro, sito no Largo 17 de setembro nº7, 4ºAndar, ala esquerda Tel: +244(222)004 991 Cel: +244 922 40 49 32 Email: iapi1992@iapi.gov.ao

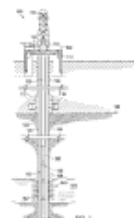
de síntese no interior do reservatório, cujo gás de síntese ou os seus componentes constituintes podem depois ser produzidos para a superfície.
(55)



(11) 4151A
(19) IAPI AO
(22) 27.06.2023
(30) 29.12.2020 IT 10202000032600
(51)
(71) Benzi & Partner: S.R.L.; com sede em corso Genova 11, 15050 Carbonara Scrivia, Itália.
(54) Método e unidade para a eliminação de resíduos compostos por materiais plásticos ou biomassa.
(72) BENZI, Giuseppe, Itália.
(86) 24.12.2021 PCT/IT2021/050426
(57)
(55)

(11) 4152A
(19) IAPI AO
(22) 27.06.2023
(30) 31.12.2020 US 63/132,644
(51) C02F 1/02; C09K 5/10; E02B 15/04; F24S 10/10; F28D 1/02; F28D 20/02.
(71) CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC.; com sede em 1395 Brickell Avenue, Suite 800, Miami, 33131, Florida, E.U.A.
(54) Sistema de aquecimento localizado para grandes massas de água com um sistema de confinamento parcial.
(72) 1-FISCHMANN, Fernando, Benjamin, residente em 2 Alhambra Plaza, Penthouse 1B, Coral Gables, FL 33134; de nacionalidade americano;
2-AMIGO ALVAREZ, Jose, residente em Avenida Presidente Kennedy, 9070-12th Floor, Santiago; de nacionalidade colombiana.
(86) 23.12.2021 PCT/US2021/065093
(57) A presente invenção compreende um sistema para o aquecimento localizado de uma porção de água, dentro de massas de água maiores, através de um confinamento parcial da referida porção de água, sem interromper completamente o fluxo de água e onde o conceito de estar na mesma massa de água é mantido, de forma a facilitar a prática de Atividades recreativas em ambiente aquecido. A presente invenção fornece uma solução para atingir uma temperatura confortável da água para finalidades recreativas de contacto direto, de maneira económica, com um sistema de confinamento parcial que permite criar um tampão de calor e fornece um fluxo do tipo serpentina entre os dois lados do sistema de confinamento parcial.
(55)

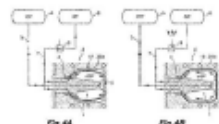
(11) 4154A
(19) IAPI AO
(22) 12.07.2023
(30) 12.02.2021 US17/174,559
(51) E21B 17/042; E21B 17/00; E21B 43/25; E21B 43/04; F16B 7/04
(71) Halliburton Energy Services, Inc.; com sede em 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032-3219, Estados Unidos da América.
(54) Conjunto de tubos de extensão variável com dispositivo de bloqueio ajustável.
(72) MCLEARY, Gordon; residente em 2601 E. BELTLINE ROAD, CARROLLTON, Texas 75006, Estados Unidos da América.
(86) 26.02.2021 PCT/US2021/019771
(57) Os sistemas e métodos da presente divulgação estão relacionados com a fixação de condutas de fundo de poço. Um sistema compreende uma primeira conduta compreendendo dentes que se estendem ao longo de uma circunferência da primeira conduta; uma segunda conduta compreendendo aberturas, a primeira conduta disposta de forma móvel dentro da segunda conduta; e um clipe de retenção disposto dentro das aberturas, porções do clipe de retenção operáveis para encaixar ou desanexar os dentes enquanto a o clipe de retenção está disposto dentro das aberturas.
(55)



(11) 4155A
(19) IAPI AO
(22) 12.07.2023
(30) 13.01.2021 EP 21382013.7
(51) B29C 49/66; B29C 49/58; B29C 49/06; B29C 49/00; B29C 49/02; B29C 49/48.
(71) MOLMASA APLICACIONES TÉCNICAS, SL; com sede em Av. de la Ferreira, 82, 08110, Montcada i Reixac, Espanha.
(54) Molde e método para moldagem por injeção-sopro
(72) 1-ATANCE ORDEN, Angel, Espanha;
2-CARRILLO GUERRERO, David, Espanha.
(86) 12.01.2022 PCT/EP2022/050515
(57) O molde para moldagem por injeção-sopro está compreendido por: uma punção (1) que apresenta uma abertura de sopro (3) conectada a um primeiro conduto (5) que está em comunicação com uma primeira fonte de alimentação de gás pressurizado (6) configurada para fornecer gás pressurizado através da abertura de sopro (3) a uma sobrepressão (OP) acima da pressão de sopro (BP) adequada para moldar por sopro a pré-forma (30a) no formato de um recipiente (30b) e uma abertura de escape

(4) conectada a um segundo conduto (7) que está em comunicação com um dispositivo limitador de pressão ajustado na pressão de sopro (BP); uma cavidade de sopro (2) configurada para receber nela a punção (1) com uma pré-forma aquecida e maleável (30a) disposta nela; e um dispositivo de resfriamento associado à cavidade de sopro (2). O gás dentro do recipiente (30b) que ultrapassa a pressão de sopro (BP) é permitido escapar através da abertura de escape (4), e consequentemente, um vapor de gás de refrigerante é criado a partir da abertura de sopro (3) para a abertura de escape.

(55)



(11) 4157A

(19) IAPI AO

(22) 08.08.2023

(30) 08.02.2021 US 63/146,812

05.02.2022 US 17/665,522

(51) C10C 3/14; C08J 7/04; B29C 39/02; C08L 95/00.

(71) Philergos Group Foundation; com sede em 201-309 1 Street East Cochrane, T4C 1Z3, Alberta, Canada.

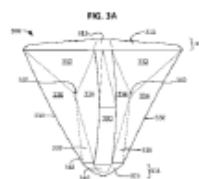
(54) Métodos de Preparação de Formações Sólidas de Materiais Betuminosos não Voláteis Adequados para Redução de Emissões de Dióxido de Carbono Durante o Transporte.

(72) Giannelia, Paul; residente em 201-309 1 Street East, Cochrane, Alberta T4C 1Z3, Canada; de nacionalidade Canadense.

(86) 08.02.2022 PCT/IB2022/051094

(57) Um método de preparação de material betuminoso não volátil na forma sólida inclui primeiramente o acesso a moldes que têm cavidades de molde definindo um tijolo de formato irregular que têm uma diversidade de superfícies não planas e a preparação do material betuminoso para fundição por aquecimento até o mesmo ficar adequadamente viscoso para fundição e opcionalmente mescla com um aditivo. Depois, os moldes podem ser enchedos com os materiais betuminosos, preferencialmente mediante a utilização de uma conduta retrátil que enche progressivamente cada cavidade de molde do respectivo fundo até ao respectivo topo. Em seguida, o material betuminoso nos moldes é solidificado até serem formados tijolos substancialmente sólidos. Opcionalmente, pode ser colocado um esqueleto com particularidades flutuantes adicionais opcionais em cada cavidade de molde antes da fundição, de modo a que o tijolo resultante tenha maior fluabilidade em toda a parte do mesmo e o esqueleto e quaisquer particularidades flutuantes possam ser personalizados de acordo com as necessidades do cliente. Os tijolos resultantes podem ser removidos para transporte.

(55)



(11) 4158A

(19) IAPI AO

(22) 08.08.2023

(30) 08.02.2021 US 63/146,812

05.02.2022 US 17/665,531

(51) C10C 3/10; C10C 3/12; C10C 3/14.

(71) Philergos Group Foundation; com sede em 201-309 1 Street East, Cochrane, T4C 1Z3, Alberta, Canada.

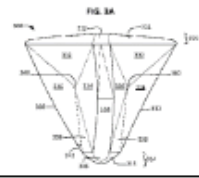
(54) Receptores para formações sólidas de materiais betuminosos não voláteis adequados para redução de emissões de dióxido de carbono durante o transporte.

(72) GIANNELIA, Paul; Canada.

(86) 08.02.2022 PCT/IB2022/051095

(57) Um receptor para tijolos de forma irregular fundidos a partir de material betuminoso não volátil inclui um receptor com uma câmara de armazenamento especializada que pode receber material betuminoso viscoso e uma tampa côncava preferencialmente modificada com um sistema de aquecimento radiante que pode aceitar e derreter ou amolecer tijolos recebidos. A tampa inclui múltiplas aberturas ou outras vias de entrega que direcionam o material betuminoso derretido até à câmara por baixo. O sistema de aquecimento radiante pode ser elétrico, onde cabos ou grades são embutidos na tampa ou onde materiais condutores revestem ou são distribuídos por toda a tampa. Em alternativa, o sistema de aquecimento radiante pode ser hidrónico, onde canais ou condutas são embutidos na tampa para fazer circular líquido aquecido, tal como água ou água misturada com propilenoglicol. O receptor pode igualmente incluir misturadores, raspadores e aquecedores adicionais para raspar, misturar ou processar ainda mais o material betuminoso acumulado na câmara.

(55)



(11) 4159A

(19) IAPI AO

(22) 08.08.2023

(30) 08.02.2021 US 63/146,812

05.02.2022 US 17/665,520

(51) C10C 3/14

(71) Philergos Group Foundation; com sede em 201-309 1 Street East Cochrane, T4C 1Z3, Alberta, Canada.

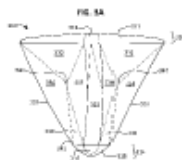
(54) **Formações Sólidas de Materiais Betuminosos não voláteis Adequados para Redução de Emissões de Dioxido de Carbono durante o Transporte.**

(72) Giannelia, Paul; residente em 201-309 1 Street East, Cochrane, Alberta, T4C 1Z3, CA; de nacionalidade Canadense.

(86) 08.02.2022 PCT/IB2022/051093

(57) Um tijolo substancialmente sólido de material betuminoso não volátil tem um formato que é definido por uma superfície exterior irregular para minimizar o contacto da superfície com tijolos próximos quando enviados a granel. O formato global é preferencialmente o de um tetraedro modificado que tem três superfícies de face não planas, uma superfície superior e uma superfície ou ponta. Ambas as superfícies superior e inferior têm preferencialmente formatos abobadados modificados compreendidos por diversas secções. As secções de face são preferencialmente superfícies côncavas modificadas compreendidas por diversas secções triangulares que podem ser planas, côncavas ou convexas. As margens curvas ligam as secções de face entre si e podem incluir diversas secções de margem plana. O material betuminoso pode incluir aditivo, e o tijolo pode ainda incluir um esqueleto distribuído por toda a parte do mesmo. O esqueleto pode ser uma matriz personalizável, armação de grupos de fibras ou outra estrutura, e pode incluir particularidades flutuantes personalizáveis, tais como bolsas ou cápsulas de ar.

(55)



(11) 4160A

(19) IAPI AO

(22) 08.08.2023

(30) 08.02.2021 US 63/146,812

05.02.2022 US 17/665,530

(51) B65D 88/74; B63B 25/00; B61D 3/16; C10C 3/14;

(71) Philergo Group Foundation; com sede em 201-309 1 Street East Cochrane, T4C 1Z3, Alberta, Canada.

(54) **Métodos de Transporte de Formações Sólidas de Materiais Betuminosos não Voláteis e de Redução de Emissões de Dioxido de Carbono.**

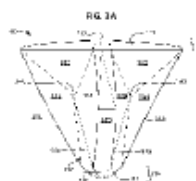
(72) Giannelia, Paul; residente em 201-309 1 Street East Cochrane, T4C 1Z3, Alberta CA de nacionalidade Canadense.

(86) 08.02.2022 PCT/IB2022/051091

(57) Um método de transporte de materiais betuminosos não voláteis de uma primeira localização para uma segunda localização envolve o carregamento de uma diversidade de tijolos irregulares formados pelo material betuminoso em câmaras de transporte carregadas por veículos. Os tijolos são definidos por uma diversidade de superfícies não planas, que criam lacunas entre tijolo adjacentes, e podem ainda incluir esquelitos de polímero

e outras particularidades que os ajudem a flutuar. Os tijolos podem viajar por terra, mar, ar ou ferrovia e não necessitam de ser aquecidos em trânsito. As câmaras de transporte têm sistemas de controlo ambiental activos ou preferencialmente passivos para fazer circular ar de arrefecimento, água ou outras substâncias através da câmara e das lacunas entre tijolos adjacentes. Numa forma de realização preferida, o ar ambiente circula entre os tijolos durante a viagem por terra e a água ambiente circula entre os tijolos durante a viagem marítima. Os veículos que carregam as câmaras de transporte podem ser veículos de baixas emissões ou emissões zero, incluindo comboios e navios alimentados por célula de combustível.

(55)



CORRECÇÕES:
BPI nº 08/2021 Pag. 97

Onde se lê:

(11) 3716

(55) Trata-se de um método para conectar dois elementos de cano de transporte de fluido de unidade entre si por meio de uma manga. A invenção fornece um método para conectar dois elementos de unidade entre si (4, 4') de um cano de transporte de fluido, sendo que cada elemento de cano de unidade é coberto em um revestimento isolante externo (6, 6') produzido a partir de um material termoplástico, com a exceção de uma porção de extremidade que não tem um revestimento isolante externo, em que o método compreende: uma etapa de soldar dois elementos de cano de unidade em contiguidade entre si; uma etapa de posicionar uma manga anular (14) ao redor de um corte e, em parte, ao redor dos revestimentos isolantes externos dos dois elementos de cano de unidade, sendo que a manga é produzida a partir de um material termoplástico; uma etapa de fixar a manga de maneira vedada por ligação por solda nos revestimentos isolantes externos; e uma etapa de aplicar uma pressão externa na manga para permitir que mesma seja deformada de modo elástico e corresponda ao formato das respectivas porções de

Deverá ler-se:

(11) 3716

(55) Trata-se de um método para conectar dois elementos de cano de transporte de fluido de unidade entre si por meio de uma manga. A invenção fornece um método para conectar dois elementos de unidade entre si (4, 4') de um cano de transporte de fluido, sendo que cada elemento de cano de unidade é coberto em um revestimento isolante

externo (6, 6') produzido a partir de um material termoplástico, com a exceção de uma porção de extremidade que não tem um revestimento isolante externo, em que o método compreende: uma etapa de soldar dois elementos de cano de unidade em contiguidade entre si; uma etapa de posicionar uma manga anular (14) ao redor de um corte e, em parte, ao redor dos revestimentos isolantes externos dos dois elementos de cano de unidade, sendo que a manga é produzida a partir de um material termoplástico; uma etapa de fixar a manga de maneira vedada por ligação por solda nos revestimentos isolantes externos; e uma etapa de aplicar uma pressão externa na manga para permitir que mesma seja deformada de modo elástico e corresponda ao formato

das respectivas porções de extremidade dos dois elementos de cano de unidade.

BPinº04/2022 Pag. 98-99

Deverá ler-se
(11) 3826
(57)



DESISTÊNCIA

Nº do Processo	Requerente	Epigrafe	Data do Pedido	Data da Desistência
P.I - 3341	Multi-Chem Group, LLC.	Multiplos Inibidores de Hidrato de Cabeça. Hidrofílicos Antecedentes.	23-09-2016	15-11-2023
P.I - 3343	Multi-Chem Group, LLC.	Inibidores de Hidrato Multi-cauda Antecedentes.	23-09-2016	15-11-2023