

AGOSTO | 2012

GACETA DE LA  
PROPIEDAD INDUSTRIAL

MÉXICO

PATENTES, REGISTROS DE MODELOS  
DE UTILIDAD Y DE DISEÑOS  
INDUSTRIALES



[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 302910 B

[45] Fecha de concesión: 31/08/2012

[21] Número de solicitud: MX/a/2009/006946

[22] Fecha de presentación: 25/06/2009

[72] Inventor(es): ENRIQUE CHICUREL UZIEL; FILIBERTO GUTIÉRREZ MARTÍNEZ; Copilco N° 76, Edificio A7, Departamento 203, Col. Insurgentes San Angel, 04340, COYOACAN, Distrito Federal, MEXICO

[73] Titular: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO; 9° Piso de la Torre de Rectoría S/N, Col. Ciudad Universitaria, 04510, COYOACAN, Distrito Federal, MEXICO

[74] Agente: MARTHA FIGUEROA PÉREZ; Edificio "B", 3° Piso Oficinas Administrativas Exteriores, Zona Cultural de Ciudad Universitaria, 04510, Distrito Federal, MEXICO

[30] Prioridad (es):

[51] Clasificación: B62D11/24 (2006-01)

[54] Título: VEHICULO ELECTRICO CON DOS RUEDAS DELANTERAS MOTRICES Y VIRABLES E INTERVALO DE VIRAJE DE 180.

[57] Resumen: Un vehículo automotor terrestre de cuatro ruedas que incluye un sistema de dirección con un intervalo de viraje de 180° (90° a la derecha y 90° a la izquierda), una plataforma apoyada en las dos ruedas traseras que funcionen únicamente como soportes rodantes, y dos ruedas delanteras que combinan las funciones de tracción y viraje. Los dos motores están gobernados por sendos controladores y estos, a su vez, son accionados por la señal de un pedal potenciómetro. En esta invención no se requiere diferencial mecánico, que es un elemento pesado y costoso. El sistema de impulsión dual, que incluye a los controladores, funge como un diferencial electrónico. El vehículo incorpora un dispositivo para atenuar las oscilaciones de las ruedas delanteras, y un sistema electro-hidráulico para asistir al control de la dirección.



[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 302911 B

[45] Fecha de concesión: 28/08/2012

[21] Número de solicitud: MX/a/2009/001671

[22] Fecha de presentación: 13/02/2009

[72] Inventor(es): JOSÉ ANTONIO CERVANTES GURROLA; La Otra Banda No. 24, Interior 103, Col. Col. San Ángel, 01000, Distrito Federal, MEXICO

[73] Titular: JOSÉ ANTONIO CERVANTES GURROLA; La Otra Banda No. 24, Interior 103, Col. Col. San Ángel, 01000, Distrito Federal, MEXICO

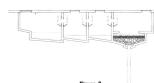
[74] Agente:

[30] Prioridad (es):

[51] Clasificación: B01D15/00 (2006-01)

[54] Título: SISTEMA DE ALMACENAMIENTO E INFILTRACION PLUVIAL A SUBSUELO.

[57] Resumen: La presente invención representa una opción para resolver problemas en zonas urbanas con deficiencias de drenaje pluvial, permitiendo captar parte del volumen de escurrimientos pluviales y ser utilizada posteriormente al proceso de lluvias; asimismo, el modelo permitirá el aprovechamiento del escurrimiento pluvial para dirigir su infiltración a subsuelo, sobre estratos con capacidad aceptable de permeabilidad, considerando que el agua de lluvia se somete a un proceso de tratamiento de limpieza y de filtración en su trayecto por el sistema; las soluciones de filtración pueden variar utilizándose filtros minerales y/o de carbón activado. El modelo, por su diseño, permite la secuencia de seis fases de funcionamiento, definidas por los conceptos de Captación, Rompimiento de turbulencia, Efluencia, Sedimentación, Almacenamiento, Rompimiento del impacto del agua, Filtración e Infiltración. Adicionalmente el modelo permitirá adaptarse de manera muy flexible a otros sistemas hidráulicos de encauzamiento como sea el caso de tuberías y/o canales, también se podrán aumentar o minimizar las seis fases de funcionamiento descritas. Por otra parte es importante plantear que el modelo se puede construir con materiales, además del concreto armado, con fibras sintéticas de polímeros, asimismo, se podrá concebir su proceso constructivo In Situ o bien desde una escala de nivel industrial. El Sistema y Proceso de Almacenamiento e Infiltración Pluvial a Subsuelo, es un modelo constructivo, cuyo diseño permite manejar adecuadamente los escurrimientos pluviales en zonas urbanas, propiciando la infiltración artificial al subsuelo, dirigida hacia los estratos con características de permeabilidad previamente detectadas; así mismo, permite el almacenamiento provisional en las cisternas del modelo para su posterior aprovechamiento. En cuanto a la interconexión y disposición horizontal de sus cámaras o galerías y por ser independientes, permitirá que se realice un ciclo de manejo para su operación y mantenimiento.



[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 302912 B

[45] Fecha de concesión: 31/08/2012

[21bis] Número de solicitud: MX/a/2010/008936

[22bis] Fecha de presentación: 13/08/2010

[21] Número de solicitud internacional: PCT/US2009/033677

[22] Fecha de presentación internacional: 10/02/2009

[11] Número de publicación internacional: WO 2009/102719

[43] Fecha de publicación internacional: 20/08/2009

[72] Inventor(es): PANAGIOTIS KINIGAKIS.; GARY ALBAUM; KENNETH POKUSA; ALEXANDER JONES; ERIC FREDERICKSON; 10168 Susan Court, 61073, Roscoe, Illinois, E.U.A.

[73] Titular: KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC; Three Lakes Drive, 60093, Northfield, Illinois, E.U.A.

[74] Agente: MANUEL GOMEZ-MAQUEO A.; Primera Cerrada del Pedregal 36, Col. Coyoacán, 04000, COYOACAN, Distrito Federal, MEXICO

[30] Prioridad (es): US12/031,450 14/02/2008

[51] Clasificación: B32B1/08 (2006-01)

[54] Título: CIERRES TERMOPLASTICOS COMPUESTOS DESPRENDIBLES EN PELICULAS PARA ENVASADO.

[57] Resumen: Una estructura de cierre desprendible incluye una capa de cierre y una o más capas adicionales y opcionales. La estructura de cierre desprendible incluye una superficie de cierre que conforma un cierre desprendible al ponerse en contacto con un sustrato de cierre a todas las temperaturas en un rango de temperatura de cierre desprendible. Asimismo, la estructura de cierre desprendible comprende un polímero termoplástico y un aditivo dispersado dentro de al menos una porción del polímero termoplástico, definiendo la estructura de cierre desprendible la superficie de cierre.

[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 302913 B

[45] Fecha de concesión: 31/08/2012

[21bis] Número de solicitud: MX/a/2009/007958

[22bis] Fecha de presentación: 24/07/2009

[21] Número de solicitud internacional: PCT/US2007/084632

[22] Fecha de presentación internacional: 14/11/2007

[11] Número de publicación internacional: WO 2008/094337

[43] Fecha de publicación internacional: 07/08/2008

[72] Inventor(es): SMITA KACKER; NARAYANASWAMI RAJA DHARMARAJAN; 16534 Town Lake Court, 77059, Houston, Texas, E.U.A.

[73] Titular: EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.; 5200 Bayway Drive, 77520, Baytown, Texas, E.U.A.

[74] Agente: MANUEL GÓMEZ-MAQUEO A.; Primera Cerrada del Pedregal 36, Col. Coyoacán, 04000, Distrito Federal, MEXICO

[30] Prioridad (es): US11/698,359 26/01/2007

[51] Clasificación: C08L23/10 (2006-01)

C08L23/14 (2006-01)

C08L51/06 (2006-01)

C08L57/02 (2006-01)

C08L91/06 (2006-01)

[54] Título: FIBRAS Y NO TEJIDOS PREPARADOS CON ELASTOMEROS A BASE DE PROPILENO.

[57] Resumen: Una tela no tejida hecha a partir de una composición que comprende (a) un elastómero a base de propileno caracterizado por incluir de alrededor de 5% a alrededor de 35% por peso de unidades derivadas de alfa-olefinas y un calor de fusión, según se determina por DSC, de menos de 80 J/g, (B) un polímero termoplástico a base propileno caracterizado por una MFR (ASTM-D-1238 2.16 kg @ 230°C) de alrededor de 3 a alrededor de 300 dg/min, y un calor de fusión; según se determina por DSC, de mas de 80 J/g, y (c) un modificador de sentido seleccionado a partir del grupo quq consiste en (i) una resina termoplástica de alta MFR teniendo una MFR (ASTM D-1238 2.16 kg @ 230°C) en exceso de 400 dg/min, (ii) una resina de hidrocarburo (iii) una cera de poliolefina (iv) una resina de hidrocarburos funcionalizada (v) una poliolefina funcionalizada y (vi) una combinación de dos o mas de los modificadores de sentido anteriores, y (d) opcionalmente un adyuvante de deslizamiento.

**GACETA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL**

PATENTES, REGISTROS DE MODELOS DE UTILIDAD Y DE DISEÑOS INDUSTRIALES

**Patentes**

- [12] Tipo de documento: Patente  
 [10] MX 302914 B  
 [21] Número de solicitud: MX/a/2010/009113  
 [72] Inventor(es): KEITH ALLAN MENEAR; ANTHONY PETER OTTRIDGE; DEREK JOHN LONDESBROUGH; MICHAEL RAYMOND HALLETT; KEITH RAYMOND MULLHOLLAND; JOHN DAVID PITTAM; DAVID DERMOT PATRICK LAFFAN; IAN WOODWARD ASHWORTH; MARTIN FRANCIS JONES; JANETTE HELEN CHERRYMAN; Kudos Pharmaceuticals Limited, 410 Cambridge Science Park, CB4 OPE, Milton Road, Cambridge Cambridgeshire, REINO UNIDO  
 [73] Titular: KUDOS PHARMACEUTICALS LIMITED; 15 Stanhope Gate, W 1K 1LN, London Greater London, REINO UNIDO  
 [74] Agente: NORA SILVIA CARMONA ROJAS\*; Av. Insurgentes Sur 1898, Piso 21, Col. Florida, 01030, ALVARO OBREGON, Distrito Federal, MEXICO  
 [30] Prioridad (es): US60/829,694 17/10/2006  
 [51] Clasificación: C07D237/32 (2006-01) A61K31/498 (2006-01) C07D237/30 (2006-01)  
 [54] Título: DERIVADOS DE FTALAZINONA.  
 [57] Resumen: El compuesto 4-[3-(4-ciclopropancarbonil-piperazin-1-carbonil)-4-fluoro-bencil]-2H-ftalazin-1-ona como la forma cristalina A.

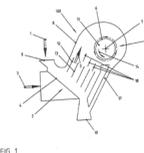


FIG. 1

- [12] Tipo de documento: Patente  
 [10] MX 302915 B  
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2008/002399  
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/US2006/032504  
 [11] Número de publicación internacional: WO 2007/022472  
 [72] Inventor(es): JEFFREY L. BOLDING; 5139 FM 2204, 75662, Kilgore, Texas, E.U.A.  
 [73] Titular: BJ SERVICES COMPANY, U.S.A.; 4601 Westway Park Blvd., 77041, Houston, Texas, E.U.A.  
 [74] Agente: MANUEL GÓMEZ-MAQUEO A.; Primera Cerrada del Pedregal 36, Col. Coyoacán, 04000, Distrito Federal, MEXICO  
 [30] Prioridad (es): US11/463,937 11/08/2006 US60/595,958 19/08/2006  
 [51] Clasificación: E21B43/00 (2006-01)  
 [54] Título: METODO Y APARATO PARA BOMBLEAR LIQUIDOS DESDE UN POZO.  
 [57] Resumen: Se divulga una bomba para izar de un solo conducto que solamente requiere un solo conducto de fluido para tanto el fluido de impulso como la acción de bombeo de la bomba en una perforación de pozo. La presión de fluido comunicada a la bomba por el solo conducto de fluido impulsa la bomba para cargar un miembro elástico. La presión de fluido es sacada de ciclo para permitir el izamiento de fluido por acción del miembro elástico por el solo conducto de fluido. El solo conducto de fluido hace a esta bomba adecuada para operaciones agujero abajo para las industrias de producción de petróleo y gas en pozos que tienen un corte de agua sustancial que inhibe la producción de gas.

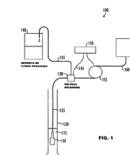


FIG. 1

- [12] Tipo de documento: Patente  
 [10] MX 302916 B  
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2009/001724  
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/US2007/018342  
 [11] Número de publicación internacional: WO 2008/021538  
 [72] Inventor(es): ANTHONY J. TURIELLO; 47, Avondale Street, 94062, Redwood City, California, E.U.A.  
 [73] Titular: RESCUE AIR SYSTEMS, INC.; 751 Laurel Street, #416, 94070, San Carlos, California, E.U.A.  
 [74] Agente: NORA SILVIA CARMONA ROJAS\*; Av. Insurgentes Sur 1898, Piso 21, Col. Florida, 01030, ALVARO OBREGON, Distrito Federal, MEXICO  
 [30] Prioridad (es): US11/505,525 16/08/2006 US11/505,538 16/08/2006 US11/505,597 16/08/2006 US11/505,599 16/08/2006  
 [51] Clasificación: A61M16/00 (2006-01) A62B7/04 (2006-01) A62B9/02 (2006-01)  
 [54] Título: SISTEMA Y METODO DE LA SEGURIDAD DEL AIRE RESPIRABLE TENIENDO UN SUBSISTEMA DEL ALMACENAJE DE AIRE.  
 [57] Resumen: Se describe un sistema y un método de seguridad de aire respirable que tiene un subsistema de almacenamiento de aire. En una representación, un sistema de seguridad de una estructura incluye una unidad de suministro de una estructura de edificio para facilitar la entrega de aire respirable desde una fuente de aire comprimido hacia un sistema de distribución de aire de la estructura de edificio, una estructura de distribución que es compatible con el uso con aire comprimido que facilita la diseminación del aire respirable de la fuente de aire comprimido hacia locaciones múltiples de la estructura de edificio, y un subsistema de almacenamiento de aire para proporcionar un suministro adicional de aire a la estructura de edificio adicional a la fuente de aire comprimido.

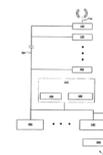


FIGURA 11

- [12] Tipo de documento: Patente  
 [10] MX 302917 B  
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2009/001971  
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/DE2007/001337  
 [11] Número de publicación internacional: WO 2008/028447  
 [72] Inventor(es): AXEL STÜBER; ROMAN DIEDERICH; ROBERT LANGE; Am Tannenkamp 45, 49088, Osnabrück, ALEMANIA  
 [73] Titular: GEORGMARIENHÜTTE GMBH; Neue Hüttenstr. 1, 49124, Georgsmarienhütte, ALEMANIA  
 [74] Agente: NORA CARMONA ROJAS\*; Av. Insurgentes Sur 1898, Piso 21, Col. Florida, 01030, ALVARO OBREGON, Distrito Federal, MEXICO  
 [30] Prioridad (es): DE102006041146.3 01/09/2006  
 [51] Clasificación: C22C38/12 (2006-01)  
 [54] Título: ACERO Y METODO DE PROCESAMIENTO PARA LA FABRICACION DE COMPONENTES DE MAQUINARIA MAS SOLIDOS QUE SE PUEDEN SEPARAR POR FRACCIONAMIENTO.  
 [57] Resumen: Acero y método de procesamiento para componentes de maquinaria más sólidos que se pueden separar por fraccionamiento, los cuales están compuestos por al menos dos partes separables por fraccionamiento. Su composición química presenta los siguientes contenidos en porcentaje en peso: (ver tabla) En donde el resto está compuesto por hierro y las impurezas producidas por la elaboración del acero y sustancias residuales.