

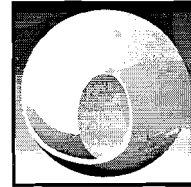
INSTITUTO MEXICANO DE  
LA PROPIEDAD INDUSTRIAL  
Dirección Divisinal de Sistemas  
y Tecnología de la Información

Sección: INVENCIONES  
Mes: SEPTIEMBRE  
Año 2008  
Número 001



PA/RE/2008/09/001

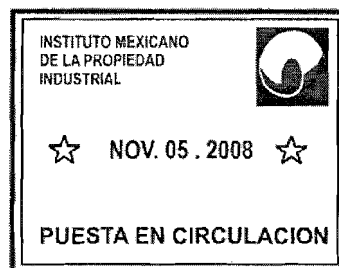
Instituto  
Mexicano  
de la Propiedad  
Industrial



# GACETA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

MEXICO

INVENCIONES,  
MODELOS DE UTILIDAD  
Y DISEÑOS INDUSTRIALES



SEPTIEMBRE 2008

LOTE: PA/RE/2008/09/001  
No. de Serie:000

en combinación con el gen de la proteína antioxidante específica del tío de *Leishmania infantum* (TSA), el gen de la proteína 11 de membrana de kinetoplastos de *Leishmania infantum* (Kmp-11) y el antígeno gp63 de *Leishmania infantum* para la producción de una respuesta inmunológica. Se pueden emplear plásmidos como construcciones de expresión de ADN, preferentemente se usan inventivamente construcciones de expresión génica minimalistas definidos inmonológicamente (MIDGE). Los construcciones de expresión de ADN inventivos sirven para la producción de un inoculante para el tratamiento de enfermedades infecciosas por leishmanias y son un componente de una vacuna correspondiente.

(10) MX 260455 B

(21bis) Número de solicitud: PA/a/2005/002680

(51) Int. Cl.

B32B15/04 (2006.01)

C23C2/06 (2006.01)

(12) Tipo de documento: **Patente**

(22 bis) Fecha de presentación: 2005-03-10

(30) Prioridad (es): JP2003-113938 2003-04-18

Fecha de concesión: 2008-09-11

(73) Titular: JFE STEEL CORPORATION; 2,3, Uchisaiwai-cho 2-chome, 100-0011, Chiyoda-ku, Tokio, JAPON

(72) Inventor(es): TAIRA, Shoichiro; TADA, Masaki; SUGIMOTO, Yoshiharu; NAGOSHI, Masayasu; KAWANO, Takashi; HAMADA, Etsuo; ANDO, Satoru; OOTSUKA, Shinji; YAMASHITA, Masaaki; c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3-Uchisaiwaicho 2-chome, 100-0011, Chiyoda Ku, Tokio, JAPON

(11) Número de publicación internacional: WO 2004/094683

(21) Número de solicitud internacional: PCT/JP2003/013281

(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional: 17/10/2003

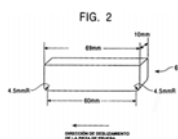
(43) Fecha de publicación internacional de la solicitud: 04/11/2004

(74) Agente: JOSE B. DUMONT; Varsovia 44- Despacho 1005, Col. Juárez, 06600, Distrito Federal

(54) Título: **PLACA DE ACERO GALVANIZADA REVESTIDA CON ZINC POR BAÑO CALIENTE, EXCELENTE EN FORMABILIDAD DE PRENSADO Y METODO PARA SU ELABORACION.**

(57) Resumen:

Se proporciona una lámina de acero galvanizada por baño caliente que incluye una capa de revestimiento compuesta sustancialmente de la fase n y una capa de óxido colocada sobre una superficie de la capa de revestimiento. La capa de óxido tiene un espesor promedio de 10 nm o mayor e incluye una capa de óxido basada en Zn y una capa de óxido basada en Al. Una etapa para producir la lámina de acero galvanizada por baño caliente incluye una etapa de galvanización por baño caliente, una etapa de endurecimiento por laminación en frío y una etapa de oxidación.



(10) MX 260456 B

(21) Número de solicitud: PA/a/2003/004691

(51) Int. Cl.

E04C2/24 (2006.01)

E21B17/043 (2006.01)

F16L13/14 (2006.01)

(12) Tipo de documento: **Patente**

(22) Fecha de presentación: 2003-05-28

(30) Prioridad (es):

Fecha de concesión: 2008-09-11

(73) Titular: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO; 9º Piso de la Torre de Rectoría, Col. Ciudad Universitaria, 04510, Coyoacán, Distrito Federal

(72) Inventor(es): VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES; JOSE ROGELIO RODRIGUEZ TALAVERA; Calle Ciruelos #184 Jurica, Queretaro

(74) Agente: DANIEL OJESTO MARTINEZ PORCAYO.; Edificio B 3er. Piso, Col. Zona Cultural de Cd. Universitaria, 04510, Coyoacán, Distrito Federal

(54) Título: **MATERIAL IGNIFUGO, IMPERMEABLE, RESISTENTE A MICROORGANISMOS, DE BAJO COSTO, ELABORADO A BASE DE CASCARILLA DE ARROZ FUNCIONALIZADA Y RESINA**

**POLIMERICA PARA LA FABRICACION DE PIEZAS MOLDEADAS PARA DIFERENTES APLICACIONES.**

(57) Resumen:

El nuevo material, objeto de la presente invención, es un material ignífugo, impermeable, con alto desempeño físico y mecánico, resistente a microorganismos, de bajo costo elaborado a base de cascarilla de arroz funcionalizada químicamente y de resina polimérica a través de un proceso sencillo, amigable para el medio ambiente, sin uso de solventes y fácil de implementar. Se trata de un nuevo material que, por las características novedosas del proceso para sintetizarlo, reúne las características requeridas para un material composite de bajo costo, que se caracteriza por tener un alto porcentaje de material de desecho. Este material es idóneo para la fabricación de distintos tipos de paneles y una diversidad de formas de piezas moldeadas, útiles para diferentes aplicaciones industriales.

(10) MX 260457 B

(21bis) Número de solicitud: PA/a/2005/002281

(51) Int. Cl.

C02F11/14 (2006.01)

C02F3/12 (2006.01)

(12) Tipo de documento: **Patente**

(22 bis) Fecha de presentación: 2005-02-28

(30) Prioridad (es):

Fecha de concesión: 2008-09-11

(73) Titular: **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO; 9º Piso de la Torre de Rectoría, S/N, Ciudad Universitaria, 04510, COYOACAN, Distrito Federal**

(72) Inventor(es): **JIMÉNEZ, Cisneros, Blanca, Elena; MENDEZ, Contreras, Juan, Manuel; MAYA, Rendón, Catalina; BARRIO, Pérez, José, Antonio; Mirador 63 Casa E-11, Col. Fuentes de Tepepan, 14648, TLALPAN, Distrito Federal**

(11) Número de publicación internacional: WO 2005/051853

(21) Número de solicitud internacional: PCT/MX2003/000106

(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional: 28/11/2003

(43) Fecha de publicación internacional de la solicitud: 09/06/2005

(74) Agente: RUBEN GONZALEZ GALINDO; Edificio B, Tercer Piso, Zona Cultural de Ciudad Universitaria, 04510, COYOACAN, Distrito Federal

(54) Título: **ESTABILIZACION ALCALINA DE LODOS RESIDUALES DEL TRATAMIENTO DE AGUA EN REACTORES CERRADOS QUE USAN AMONIACO.**

(57) Resumen:

La presente invención se refiere a un proceso de estabilización alcalina de lodos residuales en sistemas cerrados con recirculación y/o alimentación opcional de amoníaco para producir biosólidos con bajas concentraciones de microorganismos que cumplen con las clases A, B y C de la normatividad mexicana y las clases Ay B de la normatividad de Estados Unidos. Los Biosólidos generado con este proceso son idóneos por sus características para su aplicación en terrenos agrícolas, mejoramiento de suelos, remediación de suelos contaminados, generación de suelos en zonas infértiles, así como para cubierta intermedia de rellenos sanitarios y terraplenes, sin causar problemas de salud y ambientales. La peculiaridad del proceso consiste en que se aprovecha el amoníaco como subproducto para recircularlo al propio proceso y aprovechar su alto poder desinfectante, o bien, para eventualmente comercializarlo para uno de sus diversos usos industriales. Además de desinfectar, la recirculación del amoníaco al proceso incrementa el contenido de nutrimento en los biosólidos por lo que mejora su poder fertilizante, reduce la masa de los lodos al requerir menos material alcalino como materia prima, reduce los costos de operación, transporte y manejo de lodos y biosólidos.

(10) MX 260458 B

(21bis) Número de solicitud: PA/a/2005/000348

(51) Int. Cl.

C23C22/53 (2006.01)

C23C28/00 (2006.01)

C23C8/00 (2006.01)

C25D3/22 (2006.01)

C25D3/56 (2006.01)

C25D5/10 (2006.01)

F02M55/02 (2006.01)

(12) Tipo de documento: **Patente**

(22 bis) Fecha de presentación: 2005-01-06

(30) Prioridad (es): JP2002-215209 2002-07-24

Fecha de concesión: 2008-09-11

- (73) Titular: **SANOH KOGYO KABUSHIKI KAISHA; 2-27, Honcho 4-chome, Koga-shi, Ibaraki-ken, JAPON**
- (72) Inventor(es): **MATSUBARA, Norifumi; c/o Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 758, Konosu, Koga-shi, Ibaraki-ken, JAPON**
- (11) Número de publicación internacional: **WO 2004/009871**
- (21) Número de solicitud internacional: **PCT/JP2003/009203**
- (22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional: **18/07/2003**
- (43) Fecha de publicación internacional de la solicitud: **29/01/2004**
- (74) Agente: **EDUARDO CORREA ESTRADA.; Paseo de los Tamarindos 400-A, Piso 9, Col. Bosques de Las Lomas, 05120, Distrito Federal**
- (54) Título: **PARTES DE LINEA DE COMBUSTIBLES REVESTIDAS CON CAPA MULTIPLES PARA AUTOMOVIL.**
- (57) Resumen:  
Se presentan partes de línea de combustible de automóvil que tienen un material de base de acero y, aplicada sobre la superficie de dicho material de base de acero se encuentra una capa electrodepositada de capas múltiples que tiene una capa de revestimiento de cromato como capa superior extrema, que se caracteriza porque la capa electrodepositada de capas múltiples comprende una película electrodepositada de aleación de Zn-Ni como capa inferior, una película electrodepositada de zinc como capa intermedia, y una película de revestimiento de cromato trivalente como capa superior extrema. Las partes están libres de cromo hexavalente y tienen una película de revestimiento protectora de la superficie que comprende cromo trivalente y dichas partes presentan también una superficie más lisa.

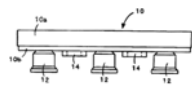


FIG. 1

- (10) MX **260459 B**
- (21bis) Número de solicitud: **PA/a/2006/002238**
- (51) Int. Cl.  
**H01H31/00 (2006.01) H01H75/00 (2006.01)**  
**H01H75/04 (2006.01)**
- (12) Tipo de documento: **Patente**
- (22 bis) Fecha de presentación: **2006-02-27**
- (30) Prioridad (es): **US10/650,090 2003-08-28**  
Fecha de concesión: **2008-09-11**
- (73) Titular: **HUBBELL INCORPORATED.; 584 Derby Milford Road, P.O. Box 549, 06477-4024, Orange, Connecticut, E.U.A.**
- (72) Inventor(es): **DAVID RHEIN; JEFFREY THOMAS; HATIM TAJ; 3605 Blue Cedar, 65203, Columbia, Missouri, E.U.A.**
- (11) Número de publicación internacional: **WO 2005/024876**
- (21) Número de solicitud internacional: **PCT/US2004/026802**
- (22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional: **18/08/2004**
- (43) Fecha de publicación internacional de la solicitud: **17/03/2005**
- (74) Agente: **JOSE F. HINOJOSA CUELLAR.; Paseo de los Tamarindos 400-A, Piso 9, Col. Bosques de las Lomas, 05120, Distrito Federal**
- (54) Título: **CONJUNTO RESTABLECEDOR DE DERIVACION.**
- (57) Resumen:  
Un conjunto restablecedor de interruptor de derivación tiene un primer conjunto de interruptor conectado eléctricamente en serie a un segundo conjunto interruptor. Un conjunto de interruptor de derivación está conectado eléctricamente en paralelo al primer y segundo conjuntos de interruptor. Un conjunto restablecedor está conectado eléctricamente en serie al primer y segundo conjuntos de interruptor y eléctricamente en paralelo al conjunto interrupción de derivación. Los conjuntos primero, segundo y de interruptor de derivación y el restablecedor se montan en un conjunto de soporte. El conjunto de soporte monta el conjunto restablecedor de interruptor de derivación a un soporte.

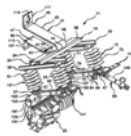


FIG. 1

- (10) MX **260460 B**
- (21bis) Número de solicitud: **PA/a/2006/008971**
- (51) Int. Cl.  
**C08G69/04 (2006.01) C08G69/16 (2006.01)**
- (12) Tipo de documento: **Patente**
- (22 bis) Fecha de presentación: **2006-08-08**
- (30) Prioridad (es): **DE102004006955.7 2004-02-12**  
Fecha de concesión: **2008-09-11**
- (73) Titular: **BASF AKTIENGESELLSCHAFT.; Carl-Bosch-Strasse 38, 67056, Ludwigshafen, ALEMANIA**
- (72) Inventor(es): **JÜRGEN DEININGER.; PETER ZEHNER; THILO HAHN; JÜRGEN DEMETER; OLIVER SÖTJE; GAD KORY; Robert-Koch-Strasse 48, 68723, Oftersheim, ALEMANIA**
- (11) Número de publicación internacional: **WO 2005/078004**
- (21) Número de solicitud internacional: **PCT/EP2005/001248**
- (22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional: **08/02/2005**
- (43) Fecha de publicación internacional de la solicitud: **25/08/2005**
- (74) Agente: **JOSE F. HINOJOSA CUELLAR.; Paseo de los Tamarindos 400-A, Piso 9, Col. Bosques de las Lomas, 05120, Distrito Federal**
- (54) Título: **PROCESO CONTINUO PARA LA PRODUCCION DE POLIAMIDAS.**
- (57) Resumen:  
Un proceso continuo para producir poliamidas, sus oligómeros o sus mezclas y, si fuera apropiado, con otros productos de reacción, este proceso comprende la reacción de los aminonitrilos o dinitrilos y las diaminas o sus mezclas, y, si fuera apropiado, junto con otros monómeros que forman poliamidas y/u oligómeros, con un medio acuoso compuesto de un monómero acuoso y los extractos de oligómeros obtenidos de la producción de poliamidas por la extracción del polímero con agua en un reactor, el cual tiene un eje longitudinal vertical, y a través del cual hay un flujo sustancialmente en la dirección longitudinal, en que el agua y/o el medio acuoso se introducen dentro del reactor en dos o más diferentes ubicaciones, a lo largo del eje longitudinal vertical, en que el medio acuoso se introduce en una o más ubicaciones.

- (10) MX **260461 B**
- (21bis) Número de solicitud: **PA/a/2005/010907**
- (51) Int. Cl.  
**E21B43/25 (2006.01)**
- (12) Tipo de documento: **Patente**
- (22 bis) Fecha de presentación: **2005-10-11**
- (30) Prioridad (es): **US10/824,079 2004-04-14; US60/463,868 2003-04-18**  
Fecha de concesión: **2008-09-11**
- (73) Titular: **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.; Parkstraat 83-89, 2514, JG The Hague, PAISES BAJOS**
- (72) Inventor(es): **KAIS GZARA.; DEAN WILLBERG; JEAN DESROCHES; KAMAL BABOUR; CHRISTIAN BESSON; 18 Povarskaya Street, Apartment 19, 109004, Moscow, FEDERACION DE RUSIA**
- (11) Número de publicación internacional: **WO 2004/092540**
- (21) Número de solicitud internacional: **PCT/IB2004/001158**
- (22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional: **16/04/2004**
- (43) Fecha de publicación internacional de la solicitud: **28/10/2004**
- (74) Agente: **JOSE F. HINOJOSA CUELLAR.; Paseo de los Tamarindos 400-A, Piso 9, Col. Bosques de las Lomas, 05120, Distrito Federal**
- (54) Título: **TRAZADO DEL MAPA DE LAS DIMENSIONES DE LAS FRACTURAS.**
- (57) Resumen:  
Las dimensiones hidráulicas de las fracturas, y como opción, la presión y tiempo de cierre de las fracturas, de determina adicionado materia particulada que se hace estallar para crear una señal sonora hacia el agente sustentante, haciendo que la materia particulada estalle y se detecte la señal sonora con geófonos y acelerómetros. La materia particulada pueden ser esferas o fibras. El estallido puede ser por explosión, implosión, detonación o combustión rápida o encendido. El estallido puede ser activado por el cierre de la fractura o por reacción química.

- (10) MX **260462 B**
- (21bis) Número de solicitud: **PA/a/2004/010383**
- (51) Int. Cl.  
**C04B7/32 (2006.01)**