

BOLETIN DE VIGILANCIA DE INVENCIONES BIOMASA SÓLIDA Y RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

Introducción

Este boletín de vigilancia de invenciones esta generado por Protectia Patentes y Marcas para los usuarios de su Web con la finalidad de mantenerles informados de los últimos avances tecnológicos.

El presente documento está dedicado al área de las energías renovables y dentro de estas a las de origen de Biomasa sólida y residuos sólidos urbanos.

En el contexto energético, se utiliza el término Biomasa para denominar a una fuente de energía renovable que comprende la utilización de toda una gama de productos derivados, biocombustibles, de diversa naturaleza (sólida, líquida o gaseosa) que pueden tener aplicación en todos los campos de utilización de los combustibles tradicionales como la producción de electricidad, el transporte, usos térmicos y como materias primas para la industria química. De forma análoga como materia de partida se denominan residuos Sólidos Urbanos (RSU) a los que se originan en la actividad doméstica y comercial de ciudades y pueblos

La información contemplada esta extraída de forma general buscando el interés de todos los potenciales usuarios de nuestra Web, pero su contenido es totalmente personalizable en base a las necesidades de cada usuario, pudiendo profundizarse y matizar su contenido tanto como sea preciso.

De forma adicional podemos ampliar la información expuesta y facilitar copias completas de las memorias de las invenciones publicadas que aparecen en cada boletín a los usuarios que lo precisen.

Objetivo

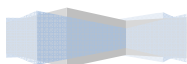
Facilitar periódicamente una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre avances y novedades en un área concreta dentro de las energías renovables, sobre la que poder profundizar con posterioridad una vez detectado el posible interés del contenido.

Alcance

El alcance de este boletín es nacional, englobando todas las publicaciones del Boletín Oficial de la Propiedad Industrial Español.

Por tanto contempla publicaciones de:

- Solicitudes y concesiones de patentes Españolas.
- Solicitudes y Concesiones de modelos de utilidad Españoles.
- Validaciones de patentes europeas en España.
- Resultados del Informe sobre el Estado de la Técnica (IET).



Criterios de Búsqueda.

La información expuesta se ha extraído basándose en la clasificación internacional de patentes que a continuación se muestra asociada al epígrafe de interés. Estas son las mejores clasificaciones posibles "a priori", no obstante pudiera haber aspectos que pudieran quedar recogidos en otras posibles clasificaciones.

Cuando se ha indicado un grupo principal, es decir acabado en "/00" se quiere decir que habría que tener en cuenta todos los posibles subgrupos o grupos dependientes, ya que hay varios subgrupos dependientes que recogen diferentes aspectos relacionados con el grupo principal del que dependen.

BIOMASA SÓLIDA (C10B53/02) Y (C10L5/44).

C10B DESTILACION DESTRUCTIVA DE MATERIAS CARBONOSAS PARA LA PRODUCCION DE GAS, COQUE, ALQUITRAN O MATERIAS SIMILARES (cracking de aceites [C10G](#); gasificación subterránea de materias minerales [E21B 43/295](#)) [5]

C10B 53/00 Destilación destructiva, especialmente adaptada para materias primas sólidas particulares o en forma especial (carbonización de turba por vía húmeda [C10F](#))

C10B 53/02 . de materias que contienen celulosa (producción del ácido piroleñoso [C10C 5/00](#))

C10L COMBUSTIBLES NO PREVISTOS EN OTROS LUGARES (combustibles para producir gas bajo presión, p. ej. para cohetes, [C06D 5/00](#); velas [C11C](#); combustible nuclear [G21C 3/00](#)); GAS NATURAL; GAS NATURAL DE SINTESIS OBTENIDO POR PROCEDIMIENTOS NO PREVISTOS EN LAS SUBCLASES [C10G](#), [C10K](#); GAS DE PETROLEO LICUADO; ADICION DE SUSTANCIAS A LOS COMBUSTIBLES O AL FUEGO PARA REDUCIR EL HUMO O DEPOSITOS INDESEABLES, O PARA FACILITAR LA ELIMINACION DEL HOLLIN; GENERADORES DE FUEGO [5]

C10L 5/40 . basadas esencialmente en materiales de origen no mineral

C10L 5/42 . . de sustancias animales o los productos obtenidos de ellas

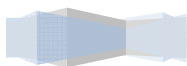
C10L 5/44 . . de sustancias vegetales

RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (B09B3/00)

B09B ELIMINACION DE DESECHOS SOLIDOS

B09B 3/00 Destrucción de desechos sólidos o su transformación en algo útil o no nocivo [3]

Tal y como se mencionaba en la introducción estos criterios de búsqueda son totalmente personalizables.

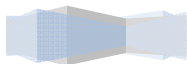


Presentación de la información

La información expuesta en el presente boletín de Vigilancia de Invenciones en España esta resumida, para facilitar su manejo, en una página inicial en la que se muestra el periodo de tiempo que contempla el boletín y una tabla en cuyas columnas aparecen:

- el **número de expediente** al que se hace mención,
- la denominación o **título de la invención**,
- quien es el titular o **titulares** y
- el **acto publicado** en concreto.

Tras esta primera hoja aparecen copias de cada una de las páginas del Boletín Oficial de la Propiedad Industrial (BOPI) referenciado.





Filtros: Cliente (Igual a): "9997 | BLOG BOLETIN BIOMASA SOLIDA".

Boletín Español 26/12/2011 - 30/12/2011

Cliente 9997 | BLOG BOLETIN BIOMASA SOLIDA

Clasificaciones: C10B C10G E21B_043/00295 C10L B09B

[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones

| Nº expediente | Denominación / Título | Titulares | Act. Pub. | Clasificación | PC | TI | CL |
|---------------------------|---|------------------------------|--|--|----|----|----|
| E 02702449 ES | PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION DE GASOLINA DE BAJO CONTENIDO EN AZUFRE. | Institut Français Du Petrole | Mención traducción protección definitiva | C10G 065/00000, C10G 065/00006, C10G 069/00000, C10G 069/00012 | | | CL |
| E 06701559 ES | PROCEDIMIENTO PARA CRAQUEAR UNA CARGA DE ALIMENTACION DE HIDROCARBUROS QUE COMPRENDE UNA COLA PESADA. | Technip France | Mención traducción protección definitiva | C10G 009/00000, C10G 009/00014, C10G 009/00020 | | | CL |
| E 07825915 ES | PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA HACER INERTE UNA MEZCLA SUELTA QUE CONSISTE EN UNA RESINA ENDURECIBLE Y AGLOMERADOS. | Toncelli, Darío | Mención traducción protección definitiva | B09B 003/00000, B29C 067/00024 | | | CL |
| Total expedientes: | 3 | | | | | | |

PROTECCIÓN DEFINITIVA

DEFECTOS EN SOLICITUD DE PROTECCIÓN DEFINITIVA (CAPÍTULO V RD 2424/1986)

El solicitante dispone de un plazo de dos meses para efectuar las alegaciones oportunas o subsanar los defectos, indicándole que si así no lo hiciera, se procederá a la denegación de la solicitud.

21 E 09010915 (8)

74 Mario Carpintero López

96 E09010915 07-12-2004

97 EP2157085 21-09-2011

PROTECCIÓN DEFINITIVA (CAPÍTULO V RD 2424/1986)

En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes de la mención de la concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse, ante la Oficina Europea de Patentes, a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; solo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas). Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas, recurso de alzada en el plazo de un mes, ante el Sr. Director de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

11 ES 2371060 T3

21 E 01999359 (1)

51 A61K 9/20 (2006.01)

A61K 9/16 (2006.01)

A61K 31/44 (2006.01)

A61K 9/48 (2006.01)

54 PREPARADO FARMACÉUTICO QUE COMPRENDE UN INGREDIENTE ACTIVO DISPERSADO SOBRE UNA MATRIZ.

73 NYCOMED GMBH

74 Isabel Lehmann Novo

86 PCT/EP2001/14307 06/12/2001

87 WO0245693 13-06-2002

96 E01999359 06-12-2001

97 EP1341527 10-08-2011

11 ES 2371061 T3

21 E 02702449 (6)

51 C10G 65/00 (2006.01)

C10G 65/06 (2006.01)

C10G 69/00 (2006.01)

C10G 69/12 (2006.01)

54 PROCEDIMIENTO DE PRODUCCIÓN DE GASOLINA DE BAJO CONTENIDO EN AZUFRE.

73 INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE

- 74 Javier Ungría López
86 PCT/FR2002/00349 29/01/2002
87 WO02072738 19-09-2002
96 E02702449 29-01-2002
97 EP1370627 12-10-2011
-

- 11 **ES 2371062 T3**
21 **E 02804403 (0)**
51 **A61F 2/24** (2006.01)
54 **VÁLVULA PROTÉSICA IMPLANTABLE.**
73 EDWARDS LIFESCIENCES PVT, INC.
74 Ángel Pons Ariño
86 PCT/US2002/32588 11/10/2002
87 WO03047468 12-06-2003
96 E02804403 11-10-2002
97 EP1441672 14-09-2011
-

- 11 **ES 2371063 T3**
21 **E 03029207 (2)**
51 **C07C 45/66** (2006.01)
C07C 45/67 (2006.01)
C07C 49/647 (2006.01)
C07C 49/597 (2006.01)
C07C 49/603 (2006.01)
C07C 67/343 (2006.01)
C07C 69/716 (2006.01)
C07D 315/00 (2006.01)
54 **MÉTODO PARA PRODUCIR 2-(ALQUIL)CICLOALQUENONA.**
73 KAO CORPORATION
74 Juan Arias Sanz
96 E03029207 18-12-2003
97 EP1433772 17-08-2011
-

- 11 **ES 2371064 T3**
21 **E 03291397 (2)**
51 **G06F 9/46** (2006.01)
54 **MÉTODO Y SISTEMA DE GESTIÓN DE EVENTOS.**
73 MBDA FRANCE
74 Alberto de Elzaburu Márquez
96 E03291397 12-06-2003
97 EP1372074 10-08-2011
-

11 **ES 2371101 T3**

21 **E 06701559 (4)**

51 **C10G 9/00** (2006.01)

C10G 9/14 (2006.01)

C10G 9/20 (2006.01)

54 **PROCEDIMIENTO PARA CRAQUEAR UNA CARGA DE ALIMENTACIÓN DE HIDROCARBUROS QUE COMPRENDE UNA COLA PESADA.**

73 TECHNIP FRANCE

74 Carlos Durán Moya

86 PCT/NL2006/000030 20/01/2006

87 WO06078159 27-07-2006

96 E06701559 20-01-2006

97 EP1846536 03-08-2011

11 **ES 2371059 T3**

21 **E 06709632 (1)**

51 **G01R 31/36** (2006.01)

H02J 7/00 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

54 **SISTEMA DE GESTIÓN DE BATERÍAS.**

73 XIPOWER LIMITED

74 Reyes Campello Estebaranz

86 PCT/GB2006/000385 06/02/2006

87 WO06082425 10-08-2006

96 E06709632 06-02-2006

97 EP1846776 03-08-2011

11 **ES 2371055 T3**

21 **E 06716574 (6)**

51 **A41D 1/06** (2006.01)

54 **MEJORAS EN LAS PRENDAS PARA EL LEVANTAMIENTO DE LAS NALGAS.**

73 ERAÑA AHUMADA, ELISA DEL CARMEN

74 Juan José Fortea Laguna

86 PCT/MX2006/000014 23/02/2006

87 WO06091065 31-08-2006

96 E06716574 23-02-2006

97 EP1856995 03-08-2011

11 **ES 2371102 T3**

21 **E 06716923 (5)**

74 Mario Carpintero López

86 PCT/EP2007/006846 02/08/2007

87 WO08034489 27-03-2008

96 E07786520 02-08-2007

97 EP2063797 19-10-2011

11 **ES 2371113 T3**

21 **E 07815695 (7)**

51 **B01D 53/26** (2006.01)

B01D 5/00 (2006.01)

G05D 23/19 (2006.01)

F25B 49/02 (2006.01)

54 **MÉTODO DE SECADO EN FRÍO.**

73 ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP

74 Luis Miguel Polo Flores

86 PCT/BE2007/000116 25/10/2007

87 WO08055322 15-05-2008

96 E07815695 25-10-2007

97 EP2089141 07-09-2011

11 **ES 2371114 T3**

21 **E 07821738 (7)**

51 **B29C 45/40** (2006.01)

54 **DISPOSITIVO DE DESMOLDEO PARA EL DESMOLDEO DE UNA PIEZA DE TRABAJO DE UN ÚTIL DE MOLDEO.**

73 D-M-E Europe CVBA

74 Mario Carpintero López

86 PCT/EP2007/061375 23/10/2007

87 WO08154964 24-12-2008

96 E07821738 23-10-2007

97 EP2155464 10-08-2011

11 **ES 2371115 T3**

21 **E 07825915 (7)**

51 **B29C 67/24** (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

54 **PROCEDIMIENTO E INSTALACIÓN PARA HACER INERTE UNA MEZCLA SUELTA QUE CONSISTE EN UNA RESINA ENDURECIBLE Y AGLOMERADOS.**

73 TONCELLI, DARIO

74 Marcelino Curell Aguilá

86 PCT/IB2007/052750 10/07/2007

87 WO08015596 07-02-2008

96 E07825915 10-07-2007

97 EP2046563 14-09-2011

11 **ES 2371116 T3**

21 **E 07840607 (1)**

51 **A61B 17/22** (2006.01)

A61B 17/32 (2006.01)

54 **CUCHILLA DE CORTE PARA MORCELADOR.**

73 ETHICON, INC.

74 Mario Carpintero López

86 PCT/US2007/074818 31/07/2007

87 WO08021715 21-02-2008

96 E07840607 31-07-2007

97 EP2068729 14-09-2011

11 **ES 2371117 T3**

21 **E 07856509 (0)**

51 **H01L 21/00** (2006.01)

54 **DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LIMPIAR OBJETOS, ESPECIALMENTE DISCOS DELGADOS.**

73 RENA GmbH

74 Isabel Lehmann Novo

86 PCT/EP2007/010734 10/12/2007

87 WO08071364 19-06-2008

96 E07856509 10-12-2007

97 EP2102896 03-08-2011

11 **ES 2371146 T3**

21 **E 08004853 (1)**

51 **B41J 2/175** (2006.01)

54 **PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR UN RECIPIENTE PARA LÍQUIDO.**

73 SEIKO EPSON CORPORATION

74 Javier Ungría López

96 E08004853 05-03-2004

97 EP2002981 12-10-2011

11 **ES 2371118 T3**

21 **E 08005216 (0)**



Filtros: Cliente (Igual a): "10004 | ENERGIA ERCAM, S.A.".

Boletín Español 19/12/2011 - 23/12/2011

Cliente 9997 | BLOG BOLETIN BIOMASA SOLIDA

Clasificaciones: C10B C10G E21B_043/00295 C10L B09B

[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones

| Nº expediente | Denominación / Título | Titulares | Act. Pub. | Clasificación | PC | TI | CL |
|---------------------------|--|--|---------------------------------------|--|----|----|----|
| P 201000542 ES | PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE HIDROGENO, A PARTIR DE LA BIOMASA Y CARBON VEGETAL. | Fundación Investigación e Innovación para el Desarrollo Social | Informe sobre el estado de la técnica | C01B 003/00012, C10B 053/00002 | | | CL |
| P 201000542 ES | PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE HIDROGENO, A PARTIR DE LA BIOMASA Y CARBON VEGETAL. | Fundación Investigación e Innovación para el Desarrollo Social | Solicitud de registro | C01B 003/00012, C10B 053/00002 | | | CL |
| P 201031499 ES | CATALIZADOR HETEROGENEO DE TIPO ESPINELA ALUMINATO DE CINC SOBRE-ESTEQUIOMETRICO EN CINC Y SU UTILIZACION EN UN PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE ESTERES ALCOHOLICOS A PARTIR DE TRIGLICERIDOS Y ALCOHOLES. | Ifp Energies Nouvelles | Informe sobre el estado de la técnica | B01J 023/00006, B01J 037/00003, C10L 001/00002, C11C 003/00010 | | | CL |
| P 201031499 ES | CATALIZADOR HETEROGENEO DE TIPO ESPINELA ALUMINATO DE CINC SOBRE-ESTEQUIOMETRICO EN CINC Y SU UTILIZACION EN UN PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE ESTERES ALCOHOLICOS A PARTIR DE TRIGLICERIDOS Y ALCOHOLES. | Ifp Energies Nouvelles | Solicitud de registro | B01J 023/00006, B01J 037/00003, C10L 001/00002, C11C 003/00010 | | | CL |
| Total expedientes: | 4 | | | | | | |

21 P 201000332 (2)

71 JEANOLOGÍA, S.L.

11 ES 2370612 A1

21 P 201000479 (5)

71 COMEXI GROUP INDUSTRIES, S.A.

74 Elisabet Torner Lasalle

11 ES 2370616 A1

21 P 201000497 (3)

71 UNIVERSIDAD DE SEVILLA y otros

11 ES 2370617 A1

21 P 201000535 (X)

71 UNIVERSIDAD DE MÁLAGA y otros

11 ES 2370619 A1

21 P 201000542 (2)

71 FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

11 ES 2370618 A1

21 P 201000600 (3)

71 ROBERTO LAMEIRO DURÁN

74 Álvaro Herrera Dávila

11 ES 2370620 A1

21 P 201000623 (2)

71 VALEHI, S.A.

74 María del Carmen Alconada Abel

PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN

REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN (ART. 36.3 LP)

Conforme a lo previsto en los artículos 2.2 y 2.3 del Real Decreto 812/2000, de 19 de mayo, y en el artículo 36.3 de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, se pone en conocimiento general que, para las solicitudes de patentes de invención a continuación mencionadas, se reanuda el procedimiento general de concesión de patentes sin examen previo.

11 ES 2363518 A1

21 P 201000070 (6)

- 57 Conjunto de cebadores, procedimiento y kit para el diagnóstico y la tipificación de la bacteria patógena causante de la tuberculosis del olivo, *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi*.

La presente invención permite el diagnóstico (amplificación por PCR de una muestra de ADN usando un conjunto de cebadores reivindicado, digestión mediante una enzima de restricción de los productos resultantes, y análisis de los fragmentos resultantes mediante electroforesis) y la tipificación (amplificaciones por PCR de una muestra de ADN diagnosticada usando los conjuntos de cebadores reivindicados, y análisis de los productos finales mediante electroforesis) de *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi*, agente causante de la tuberculosis del olivo. Las principales ventajas de la presente invención son: el uso de cebadores no fluorescentes, lo que evita la utilización de equipamiento especializado y de alto coste, así como más estables y eficaces; y la obtención de resultados fácilmente analizables electroforesis en gel y consecuentemente diagnósticos más específicos.

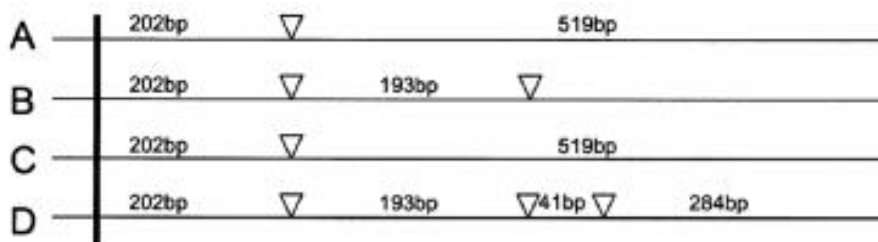


Figura 1

- 11 ES 2370619 A1

- 21 P 201000542 (2)

- 22 27-04-2010

- 51 C10B 53/02 (2006.01)

C01B 3/12 (2006.01)

- 54 PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE HIDROGENO, A PARTIR DE LA BIOMASA Y CARBÓN VEGETAL.

- 71 FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

- 57 Procedimiento para la obtención de hidrógeno, a partir de la biomasa y carbón vegetal, donde el calor por combustión en planta de biomasa lo utilizamos para producir energía eléctrica, mediante turbina y generador (1). Los gases de la combustión pasan por filtros, carbonato cálcico y bicarbonato sódico, para eliminar los NOx y los SOx (2). Por tubería conducimos los gases restantes a horno con lecho de carbón vegetal y biomasa (3) y esta se transforma en carbón vegetal.

Reacciona CO₂ con el carbón vegetal y produce monóxido de carbono que hacemos reaccionar con el agua (5).

El CO₂ y el vapor de agua -H₂O- que no haya reaccionado pasa por un lecho fluidizado de óxido cálcico que produce carbonato cálcico eliminándose el CO₂ y el vapor de agua (6).

Almacenando la energía calorífica de la combustión de la biomasa en Hidrógeno -H₂, para su empleo como fuente de energía.

FIGURA 1



11 ES 2370618 A1

21 P 201000600 (3)

22 10-05-2010

51 B60N 3/08 (2006.01)

A24F 19/00 (2006.01)

54 TRITURADOR DE DESPERDICIOS PARA VEHÍCULOS.

71 ROBERTO LAMEIRO DURÁN

74 Álvaro Herrera Dávila

57 Triturador de desperdicios para vehículos.

La invención se refiere a una boca frontal en una parte apropiada del salpicadero del vehículo, conectada con un tubo que se une al depósito de vaciado que a su vez cuenta con una puerta en el lado del acompañante, presentando el tubo, cerca del depósito y a una distancia de seguridad apropiada de la boca, una serie de cuchillas trituradoras que se accionan automáticamente por medio de un sensor que detecta la presencia de objetos dentro del tubo.

21 P 201000332 (2)

71 JEANOLOGÍA, S.L.

11 ES 2370612 A1

21 P 201000479 (5)

71 COMEXI GROUP INDUSTRIES, S.A.

74 Elisabet Torner Lasalle

11 ES 2370616 A1

21 P 201000497 (3)

71 UNIVERSIDAD DE SEVILLA y otros

11 ES 2370617 A1

21 P 201000535 (X)

71 UNIVERSIDAD DE MÁLAGA y otros

11 ES 2370619 A1

21 P 201000542 (2)

71 FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

11 ES 2370618 A1

21 P 201000600 (3)

71 ROBERTO LAMEIRO DURÁN

74 Álvaro Herrera Dávila

11 ES 2370620 A1

21 P 201000623 (2)

71 VALEHI, S.A.

74 María del Carmen Alconada Abel

PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN

REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN (ART. 36.3 LP)

Conforme a lo previsto en los artículos 2.2 y 2.3 del Real Decreto 812/2000, de 19 de mayo, y en el artículo 36.3 de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, se pone en conocimiento general que, para las solicitudes de patentes de invención a continuación mencionadas, se reanuda el procedimiento general de concesión de patentes sin examen previo.

11 ES 2363518 A1

21 P 201000070 (6)

- 57 Conjunto de cebadores, procedimiento y kit para el diagnóstico y la tipificación de la bacteria patógena causante de la tuberculosis del olivo, *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi*.

La presente invención permite el diagnóstico (amplificación por PCR de una muestra de ADN usando un conjunto de cebadores reivindicado, digestión mediante una enzima de restricción de los productos resultantes, y análisis de los fragmentos resultantes mediante electroforesis) y la tipificación (amplificaciones por PCR de una muestra de ADN diagnosticada usando los conjuntos de cebadores reivindicados, y análisis de los productos finales mediante electroforesis) de *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi*, agente causante de la tuberculosis del olivo. Las principales ventajas de la presente invención son: el uso de cebadores no fluorescentes, lo que evita la utilización de equipamiento especializado y de alto coste, así como más estables y eficaces; y la obtención de resultados fácilmente analizables electroforesis en gel y consecuentemente diagnósticos más específicos.

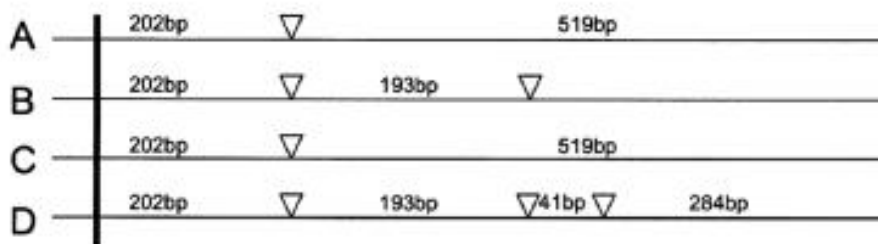


Figura 1

- 11 ES 2370619 A1

- 21 P 201000542 (2)

- 22 27-04-2010

- 51 C10B 53/02 (2006.01)

C01B 3/12 (2006.01)

- 54 PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE HIDROGENO, A PARTIR DE LA BIOMASA Y CARBÓN VEGETAL.

- 71 FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

- 57 Procedimiento para la obtención de hidrógeno, a partir de la biomasa y carbón vegetal, donde el calor por combustión en planta de biomasa lo utilizamos para producir energía eléctrica, mediante turbina y generador (1). Los gases de la combustión pasan por filtros, carbonato cálcico y bicarbonato sódico, para eliminar los NOx y los SOx (2). Por tubería conducimos los gases restantes a horno con lecho de carbón vegetal y biomasa (3) y esta se transforma en carbón vegetal.

Reacciona CO₂ con el carbón vegetal y produce monóxido de carbono que hacemos reaccionar con el agua (5).

El CO₂ y el vapor de agua -H₂O- que no haya reaccionado pasa por un lecho fluidizado de óxido cálcico que produce carbonato cálcico eliminándose el CO₂ y el vapor de agua (6).

Almacenando la energía calorífica de la combustión de la biomasa en Hidrógeno -H₂, para su empleo como fuente de energía.

FIGURA 1



11 ES 2370618 A1

21 P 201000600 (3)

22 10-05-2010

51 B60N 3/08 (2006.01)

A24F 19/00 (2006.01)

54 TRITURADOR DE DESPERDICIOS PARA VEHÍCULOS.

71 ROBERTO LAMEIRO DURÁN

74 Álvaro Herrera Dávila

57 Triturador de desperdicios para vehículos.

La invención se refiere a una boca frontal en una parte apropiada del salpicadero del vehículo, conectada con un tubo que se une al depósito de vaciado que a su vez cuenta con una puerta en el lado del acompañante, presentando el tubo, cerca del depósito y a una distancia de seguridad apropiada de la boca, una serie de cuchillas trituradoras que se accionan automáticamente por medio de un sensor que detecta la presencia de objetos dentro del tubo.

-
- 11** ES 2370700 A1
21 P 201031499 (9)
71 IFP ENERGIES NOUVELLES
74 Javier Ungría López
-

PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN

REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN (ART. 36.3 LP)

Conforme a lo previsto en los artículos 2.2 y 2.3 del Real Decreto 812/2000, de 19 de mayo, y en el artículo 36.3 de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, se pone en conocimiento general que, para las solicitudes de patentes de invención a continuación mencionadas, se reanuda el procedimiento general de concesión de patentes sin examen previo.

-
- 11** ES 2361879 A1
21 P 200803310 (4)
71 LIDOLIGHT SAVING ENERGY, S.L.
74 Mario Carpintero López
-

- 11** ES 2363584 A1
21 P 200901750 (1)
71 INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
74 Fé González Palmero
-

- 11** ES 2368633 A1
21 P 200902318 (8)
71 GRUPO DE INGENIERÍA OCEÁNICA, S.L.
74 Pedro García-Cabrero y del Santo
-

- 11** ES 2368241 A1
21 P 201000500 (7)
71 CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS (C.I.E.M.A.T.)
74 Pedro García-Cabrero y del Santo
-

- 11** ES 2364566 A1
21 P 201030030 (0)
71 LO MONACO HOGAR, S.L.
74 Isabel Carvajal y Urquijo
-

71 UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA y otros

74 Mario Carpintero López

57 Procedimiento para moldear superficies de materiales curables.

Se describe un procedimiento para moldear la superficie de materiales curables que comprende las etapas de: formar gotas de un líquido iónico sobre la superficie de un sustrato sólido; recubrir el sustrato así como las gotas con un material curable; curar el material; y, separar el material curado, obteniendo como resultado una superficie sólida que presenta una topografía de características superficiales idénticas a las de las superficies de las gotas del líquido iónico formadas sobre el sustrato.

11 ES 2370700 A1

21 P 201031499 (9)

22 08-10-2010

30 14-10-2009 09/04.932

51 B01J 23/06 (2006.01)

B01J 37/03 (2006.01)

C11C 3/10 (2006.01)

C10L 1/02 (2006.01)

54 CATALIZADOR HETEROGÉNEO DE TIPO ESPINELA ALUMINATO DE CINCO SOBRE-ESTEQUIOMÉTRICO EN CINCO Y SU UTILIZACIÓN EN UN PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DE ÉSTERES ALCOHÓLICOS A PARTIR DE TRIGLICÉRIDOS Y ALCOHOLES.

71 IFP ENERGIES NOUVELLES

74 Javier Ungría López

57 Catalizador heterogéneo de tipo espinela aluminato de cinc sobre-estequiométrico en cinc y su utilización en un procedimiento de preparación de ésteres alcohólicos a partir de triglicéridos y alcoholes.

Catalizador basado en un óxido mixto de cinc y de aluminio de estructura espinela sobre estequiométrico en cinc en el que una fracción de átomos de Zn está en posición octaédrica, su procedimiento de preparación y su utilización en un procedimiento de preparación de una composición de ésteres alcohólicos de ácidos monocarboxílicos lineales de 6 a 26 átomos de carbono a partir de un aceite vegetal o animal, neutro o ácido, virgen o reciclado, con monoalcoholes de 1 a 18 átomos de carbono que permiten obtener directamente, en una o más etapas, un éster que puede utilizarse como carburante o combustible y una glicerina pura.

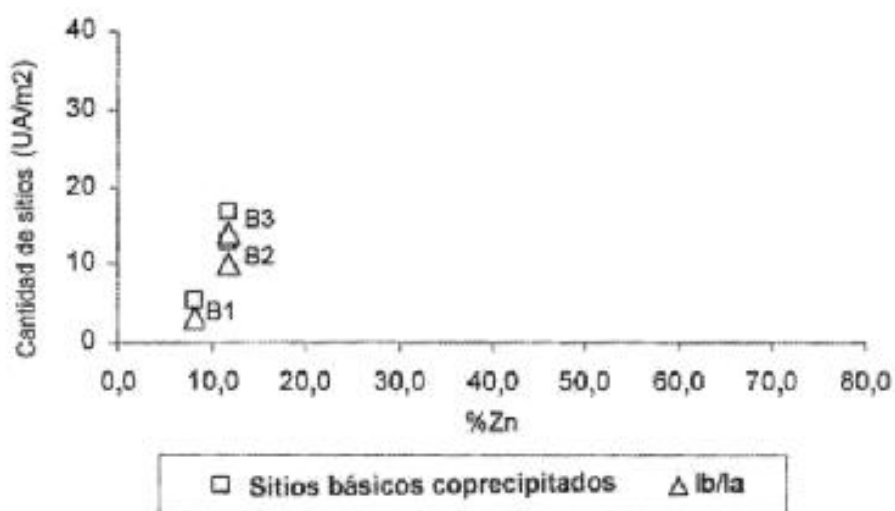


Figura 1

PUBLICACION DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA (ART. 34.5 LP)

Conforme a lo previsto en los artículos 1 y 2 de los Reales Decretos 812/2000, de 19 de mayo y 996/2001, de 10 de septiembre y en los artículos 36.3 y 39.2 de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, se ponen a disposición del público los informes sobre el estado de la técnica que a continuación se mencionan. En consecuencia, queda interrumpido el procedimiento general de concesión de patentes hasta la publicación de la reanudación del mismo.

11 ES 2370621 A1

21 P 201000645 (3)

71 OBRAS Y PROYECTOS, ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.L. (OPEMA)

11 ES 2370622 A1

21 P 201000648 (8)

71 JECSALIS DISSENY S I PATENTS, S.L.

74 Elisabet Torner Lasalle

11 ES 2370623 A1

21 P 201000652 (6)

71 MANUEL GONZÁLEZ PÉREZ

11 ES 2370624 A1

21 P 201000666 (6)

71 PAVIMENTOS DE TUDELA, S.L.

74 Mario Carpintero López

11 ES 2370625 A1

21 P 201000673 (9)

71 GUILLERMO PETRI LARREA y otros

74 Pedro García-Cabrerizo y del Santo

11 ES 2370627 A1

21 P 201030029 (7)

71 BOIX MAQUINARIA S.L.

74 Javier Ungría López

11 ES 2370632 A1

21 P 201030174 (9)

-
- 11** ES 2370700 A1
21 P 201031499 (9)
71 IFP ENERGIES NOUVELLES
74 Javier Ungría López
-

PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN

REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN (ART. 36.3 LP)

Conforme a lo previsto en los artículos 2.2 y 2.3 del Real Decreto 812/2000, de 19 de mayo, y en el artículo 36.3 de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, se pone en conocimiento general que, para las solicitudes de patentes de invención a continuación mencionadas, se reanuda el procedimiento general de concesión de patentes sin examen previo.

-
- 11** ES 2361879 A1
21 P 200803310 (4)
71 LIDOLIGHT SAVING ENERGY, S.L.
74 Mario Carpintero López
-

- 11** ES 2363584 A1
21 P 200901750 (1)
71 INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
74 Fé González Palmero
-

- 11** ES 2368633 A1
21 P 200902318 (8)
71 GRUPO DE INGENIERÍA OCEÁNICA, S.L.
74 Pedro García-Cabrero y del Santo
-

- 11** ES 2368241 A1
21 P 201000500 (7)
71 CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS (C.I.E.M.A.T.)
74 Pedro García-Cabrero y del Santo
-

- 11** ES 2364566 A1
21 P 201030030 (0)
71 LO MONACO HOGAR, S.L.
74 Isabel Carvajal y Urquijo
-

71 UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA y otros

74 Mario Carpintero López

57 Procedimiento para moldear superficies de materiales curables.

Se describe un procedimiento para moldear la superficie de materiales curables que comprende las etapas de: formar gotas de un líquido iónico sobre la superficie de un sustrato sólido; recubrir el sustrato así como las gotas con un material curable; curar el material; y, separar el material curado, obteniendo como resultado una superficie sólida que presenta una topografía de características superficiales idénticas a las de las superficies de las gotas del líquido iónico formadas sobre el sustrato.

11 ES 2370700 A1

21 P 201031499 (9)

22 08-10-2010

30 14-10-2009 09/04.932

51 B01J 23/06 (2006.01)

B01J 37/03 (2006.01)

C11C 3/10 (2006.01)

C10L 1/02 (2006.01)

54 CATALIZADOR HETEROGÉNEO DE TIPO ESPINELA ALUMINATO DE CINCO SOBRE-ESTEQUIOMÉTRICO EN CINCO Y SU UTILIZACIÓN EN UN PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DE ÉSTERES ALCOHÓLICOS A PARTIR DE TRIGLICÉRIDOS Y ALCOHOLES.

71 IFP ENERGIES NOUVELLES

74 Javier Ungría López

57 Catalizador heterogéneo de tipo espinela aluminato de cinc sobre-estequiométrico en cinc y su utilización en un procedimiento de preparación de ésteres alcohólicos a partir de triglicéridos y alcoholes.

Catalizador basado en un óxido mixto de cinc y de aluminio de estructura espinela sobre estequiométrico en cinc en el que una fracción de átomos de Zn está en posición octaédrica, su procedimiento de preparación y su utilización en un procedimiento de preparación de una composición de ésteres alcohólicos de ácidos monocarboxílicos lineales de 6 a 26 átomos de carbono a partir de un aceite vegetal o animal, neutro o ácido, virgen o reciclado, con monoalcoholes de 1 a 18 átomos de carbono que permiten obtener directamente, en una o más etapas, un éster que puede utilizarse como carburante o combustible y una glicerina pura.

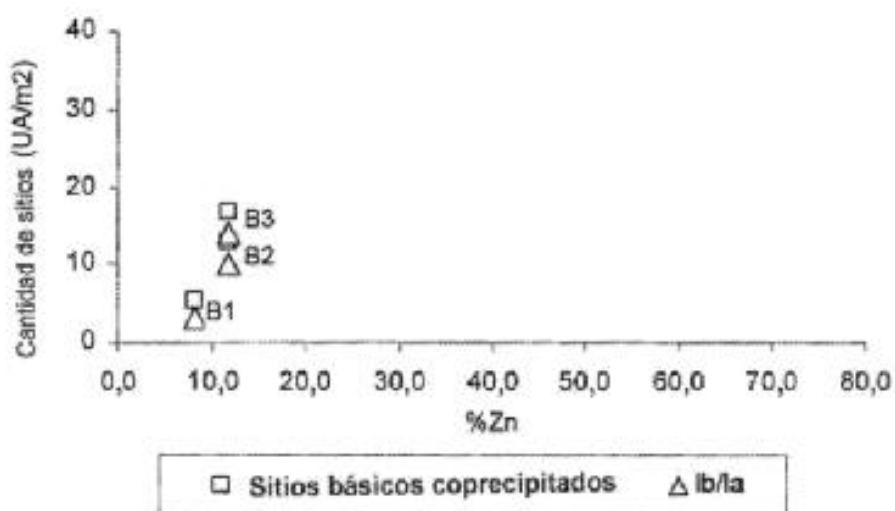


Figura 1

PUBLICACION DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA (ART. 34.5 LP)

Conforme a lo previsto en los artículos 1 y 2 de los Reales Decretos 812/2000, de 19 de mayo y 996/2001, de 10 de septiembre y en los artículos 36.3 y 39.2 de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, se ponen a disposición del público los informes sobre el estado de la técnica que a continuación se mencionan. En consecuencia, queda interrumpido el procedimiento general de concesión de patentes hasta la publicación de la reanudación del mismo.

11 ES 2370621 A1

21 P 201000645 (3)

71 OBRAS Y PROYECTOS, ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.L. (OPEMA)

11 ES 2370622 A1

21 P 201000648 (8)

71 JECSALIS DISSENY S I PATENTS, S.L.

74 Elisabet Torner Lasalle

11 ES 2370623 A1

21 P 201000652 (6)

71 MANUEL GONZÁLEZ PÉREZ

11 ES 2370624 A1

21 P 201000666 (6)

71 PAVIMENTOS DE TUDELA, S.L.

74 Mario Carpintero López

11 ES 2370625 A1

21 P 201000673 (9)

71 GUILLERMO PETRI LARREA y otros

74 Pedro García-Cabrerizo y del Santo

11 ES 2370627 A1

21 P 201030029 (7)

71 BOIX MAQUINARIA S.L.

74 Javier Ungría López

11 ES 2370632 A1

21 P 201030174 (9)



Filtros: Cliente (Igual a): "10004 | ENERGIA ERCAM, S.A.".

Boletín Español 12/12/2011 - 16/12/2011

Cliente 9997 | BLOG BOLETIN BIOMASA SOLIDA

Clasificaciones: C10B C10G E21B_043/00295 C10L B09B

[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones

| Nº expediente | Denominación / Título | Titulares | Act. Pub. | Clasificación | PC | TI | CL |
|---------------------------|--|--|--|--|----|----|----|
| E 2700203 ES | PROCESO PARA LA PRODUCCION DE PRODUCTOS LIGEROS CONVERTIDOS DE FORMA TERMICA Y DE ELECTRICIDAD. | Shell Internationale Research Maatschappij B. V. | Mención traducción protección definitiva | C10G 009/00000 | | | CL |
| E 4705781 ES | PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA FABRICAR COMBUSTIBLES A PARTIR DE BIOMASA PRENSADA Y USO DE LOS MISMOS. | Werner, Hans | Mención traducción protección definitiva | C10L 005/00004, C10L 005/00008, C10L 005/00044 | | | CL |
| E 6740296 ES | PROCESO PARA LA ELIMINACION DE ESTRUCTURAS COLORANTES DE CARBURANTES HIDROCARBONADOS USANDO CARBON ACTIVADO. | Bp Corporation North América Inc. | Mención traducción protección definitiva | B01J 020/00020, C01B 031/00008, C10G 025/00000, C10G 029/00004 | | | CL |
| Total expedientes: | 3 | | | | | | |

- 87 WO0249743 27-06-2002
96 E01995765 21-12-2001
97 EP1355724 14-09-2011
-

11 **ES 2370274 T3**

21 **E 02076763 (8)**

- 51 **A61K 31/426** (2006.01)
A61K 31/421 (2006.01)
A61K 31/42 (2006.01)
A61K 31/417 (2006.01)
C07D 233/54 (2006.01)
A61K 31/4164 (2006.01)
A61K 31/4178 (2006.01)
A61P 25/08 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 29/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)

54 **DERIVADOS DE HETEROCICLOS DE 5 MIEMBROS, SU PREPARACIÓN Y SU APLICACIÓN COMO MEDICAMENTOS.**

73 IPSEN PHARMA

74 Alberto de Elzaburu Márquez

- 96 E02076763 10-10-2000
97 EP1228760 31-08-2011
-

11 **ES 2370277 T3**

21 **E 02700203 (9)**

51 **C10G 9/00** (2006.01)

54 **PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS LIGEROS CONVERTIDOS DE FORMA TÉRMICA Y DE ELECTRICIDAD.**

73 SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.

74 Javier Ungría López

- 86 PCT/EP2002/00267 09/01/2002
87 WO02055632 18-07-2002
96 E02700203 09-01-2002
97 EP1349903 05-10-2011
-

11 **ES 2370341 T3**

21 **E 02704358 (7)**

51 **C07C 51/12** (2006.01)
C07C 51/47 (2006.01)

54 **PROCEDIMIENTO DE CARBONILACIÓN DE BAJA ENERGÍA.**

73 CELANESE INTERNATIONAL CORPORATION

11 **ES 2370172 T3**

21 **E 04255817 (1)**

51 **A23L 1/221** (2006.01)

54 **COMPOSICIONES REFRESCANTES A BASE DE EXTRACTOS VEGETALES, QUE CONTIENEN SUCCINATO DE MONOMENTILO.**

73 INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.

74 Jorge Isern Jara

96 E04255817 23-09-2004

97 EP1518466 17-08-2011

11 **ES 2370243 T3**

21 **E 04705781 (5)**

51 **C10L 5/44** (2006.01)

C10L 5/08 (2006.01)

C10L 5/04 (2006.01)

54 **PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA FABRICAR COMBUSTIBLES A PARTIR DE BIOMASA PRENSADA Y USO DE LOS MISMOS.**

73 WERNER, HANS

74 Alberto de Elzaburu Márquez

86 PCT/EP2004/000740 28/01/2004

87 WO04067685 12-08-2004

96 E04705781 28-01-2004

97 EP1587899 27-07-2011

11 **ES 2370244 T3**

21 **E 04723721 (9)**

51 **A24D 3/14** (2006.01)

54 **FILTRO PARA TABACO.**

73 JAPAN TOBACCO INC.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

86 PCT/JP2004/004244 26/03/2004

87 WO04091326 28-10-2004

96 E04723721 26-03-2004

97 EP1611807 05-10-2011

11 **ES 2370245 T3**

21 **E 04728020 (1)**

73 MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA

74 Alberto de Elzaburu Márquez

86 PCT/JP2006/301829 03/02/2006

87 WO06090564 31-08-2006

96 E06712972 03-02-2006

97 EP1873461 05-10-2011

11 **ES 2370411 T3**

21 **E 06722982 (3)**

51 **C09D 183/08** (2006.01)

C08L 83/08 (2006.01)

C09D 4/00 (2006.01)

C09D 5/08 (2006.01)

54 **COMPOSICIÓN AGLUTINANTE.**

73 SIGMA COATINGS B.V.

74 Mario de Justo Bailey

86 PCT/EP2006/000636 25/01/2006

87 WO06079516 03-08-2006

96 E06722982 25-01-2006

97 EP1853675 27-07-2011

11 **ES 2370412 T3**

21 **E 06740296 (6)**

51 **B01J 20/20** (2006.01)

C10G 29/04 (2006.01)

C10G 25/00 (2006.01)

C01B 31/08 (2006.01)

54 **PROCESO PARA LA ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS COLORANTES DE CARBURANTES HIDROCARBONADOS USANDO CARBÓN ACTIVADO.**

73 BP Corporation North America Inc.

74 Adelaida Ponti Sales

86 PCT/US2006/012127 30/03/2006

87 WO06105456 05-10-2006

96 E06740296 30-03-2006

97 EP1888226 14-09-2011

11 **ES 2370413 T3**

21 **E 06754475 (9)**

51 **G01N 29/04** (2006.01)

G01N 29/06 (2006.01)

G01N 29/26 (2006.01)



Filtros: Cliente (Igual a): "10310 | CLEM, S.A.U.".

Boletín Español 05/12/2011 - 09/12/2011

Cliente 9997 | BLOG BOLETIN BIOMASA SOLIDA

Clasificaciones: C10B C10G E21B_043/00295 C10L B09B

[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones

| Nº expediente | Denominación / Título | Titulares | Act. Pub. | Clasificación | PC | TI | CL |
|---------------------------|---|-------------------------|---|----------------|----|----|----|
| E 2728631 ES | PROCEDIMIENTO PARA LA ELIMINACION DEL AZUFRE DE LIQUIDOS COMPUESTOS DE HIDROCARBUROS. | W. R. Grace & Co.-Conn. | Mención traducción protección definitiva | C10G 025/00012 | | | CL |
| E 8730717 ES | METODO PARA ELIMINAR AGUA DE UN SISTEMA DE UN PROCESO DE ALQUILACION. | Uop Llc | Mención traducción protección definitiva | C10L 001/00002 | | | CL |
| Total expedientes: | 2 | | | | | | |

-
- 11 ES 2369900 T3**
- 21 E 02728631 (9)**
- 51 C10G 25/12 (2006.01)**
- 54 PROCEDIMIENTO PARA LA ELIMINACIÓN DEL AZUFRE DE LÍQUIDOS COMPUESTOS DE HIDROCARBUROS.**
- 73 W.R. GRACE & CO.-CONN.**
- 74 Jorge Isern Jara**
- 86 PCT/US2002/10031 28/03/2002**
- 87 WO02083818 24-10-2002**
- 96 E02728631 28-03-2002**
- 97 EP1401989 17-08-2011**
-

- 11 ES 2369901 T3**
- 21 E 03020503 (3)**
- 51 F04C 2/10 (2006.01)**
F04C 2/08 (2006.01)
- 54 BOMBA CON ENGRANAJE INTERIOR CON LLENADO MEJORADO.**
- 73 SCHWÄBISCHE HÜTTENWERKE AUTOMOTIVE GMBH**
- 74 Pedro Sugrañes Moline**
- 96 E03020503 15-09-2003**
- 97 EP1406015 20-07-2011**
-

- 11 ES 2369902 T3**
- 21 E 03075907 (0)**
- 51 A61G 13/00 (2006.01)**
- 54 UNIDAD QUIRÚRGICA.**
- 73 MEDICAL TECHNOLOGY TRANSFER HOLDING B.V.**
- 74 Carlos Durán Moya**
- 96 E03075907 28-03-2003**
- 97 EP1462076 20-07-2011**
-

- 11 ES 2369903 T3**
- 21 E 03710743 (0)**
- 51 A61B 5/11 (2006.01)**
A61B 5/083 (2006.01)
G01N 33/497 (2006.01)
- 54 MÉTODO Y APARATO PARA LA VERTIFICACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN INTRAVENOSA (IV) DE FÁRMACOS USANDO ALIENTO EXHALADO.**
- 73 UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INCORPORATED**
-

54 PROCEDIMIENTO PARA CLONACIÓN DE ANTICUERPOS ANÁLOGOS.**73** SYMPHOGEN A/S**74** Mario Carpintero López**86** PCT/DK2008/050048 27/02/2008**87** WO08104184 04-09-2008**96** E08706942 27-02-2008**97** EP2121920 24-08-2011**11 ES 2369948 T3****21 E 08716146 (9)****51 D01D 5/18** (2006.01)**D01F 4/00** (2006.01)**D04H 1/42** (2006.01)**D04H 1/72** (2006.01)**D04H 3/16** (2006.01)**54 TELA NO TEJIDA DE FIBRAS.****73** GELITA AG y otros**74** Mario Carpintero López**86** PCT/EP2008/001623 29/02/2008**87** WO08107126 12-09-2008**96** E08716146 29-02-2008**97** EP2126166 14-09-2011**11 ES 2369950 T3****21 E 08730717 (9)****51 C10L 1/02** (2006.01)**54 MÉTODO PARA ELIMINAR AGUA DE UN SISTEMA DE UN PROCESO DE ALQUILACIÓN.****73** UOP LLC**74** Isabel Lehmann Novo**86** PCT/US2008/054967 26/02/2008**87** WO08106428 04-09-2008**96** E08730717 26-02-2008**97** EP2126009 31-08-2011**11 ES 2369952 T3****21 E 08734875 (1)****51 E02B 8/02** (2006.01)**54 PROCEDIMIENTO PARA EL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN AGUAS EMBALSADAS.****73** MICHAEL DETERING**74** Marcelino Curell Aguilá