

BOLETIN DE VIGILANCIA DE INVENCIONES BIOMASA Y RESIDUOS SOLIDOS URBANOS



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.

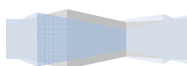
Objetivo

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](#))

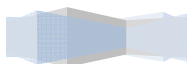
C10B 53/02 · de materias que contienen celulosa (producción del ácido piroleñoso [C10C 5/00](#))

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.

¿Le interesaría recibir boletines de vigilancia de su sector?

[Coméntenoslo sin compromiso](#)



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

Boletín Español 28/01/2013 - 01/02/2013

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 02779606 ES	DISPERSIONES DE LATEX DE POLIMEROS ACRILICOS COMO ADITIVOS PARA LA INHIBICION DE DEPOSITO DE PARAFINAS EN LOS ACEITES CRUDOS Y COMPOSICIONES QUE LAS CONTIENEN	Ceca S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C08F 002/00024, C08F 020/00018, C08F 226/00010, C10L 001/00010, C10M 145/00014			CL

Total expedientes:

1

11 **ES 2394415 T3**

21 **E 02026410 (7)**

51 **E02D 35/00** (2006.01)

E02D 3/12 (2006.01)

54 **Procedimiento de consolidación de suelos**

73 URETEK S.R.L. (100,0%)

74 CURELL AGUILÁ, Mireia

96 E02026410 26-11-2002

97 EP1314824 17-10-2012

11 **ES 2394416 T3**

21 **E 02779606 (9)**

51 **C08F 20/18** (2006.01)

C08F 2/24 (2006.01)

C10M 145/14 (2006.01)

C10L 1/10 (2006.01)

C08F 226/10 (2006.01)

54 **Dispersiones de látex de polímeros acrílicos como aditivos para la inhibición de depósito de parafinas en los aceites crudos y composiciones que las contienen**

73 CECA S.A. (100,0%)

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/FR2002/02786 02/08/2002

87 WO03014170 20-02-2003

96 E02779606 02-08-2002

97 EP1421123 19-09-2012

11 **ES 2394421 T3**

21 **E 03291701 (5)**

51 **A61K 8/02** (2006.01)

A61K 8/11 (2006.01)

A61K 8/19 (2006.01)

A61Q 1/02 (2006.01)

A61Q 3/02 (2006.01)

54 **Composición cosmética de maquillaje**

73 L'OREAL (100,0%)

74 CURELL AGUILÁ, Mireia

96 E03291701 09-07-2003

97 EP1382322 12-09-2012

11 **ES 2394426 T3**



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

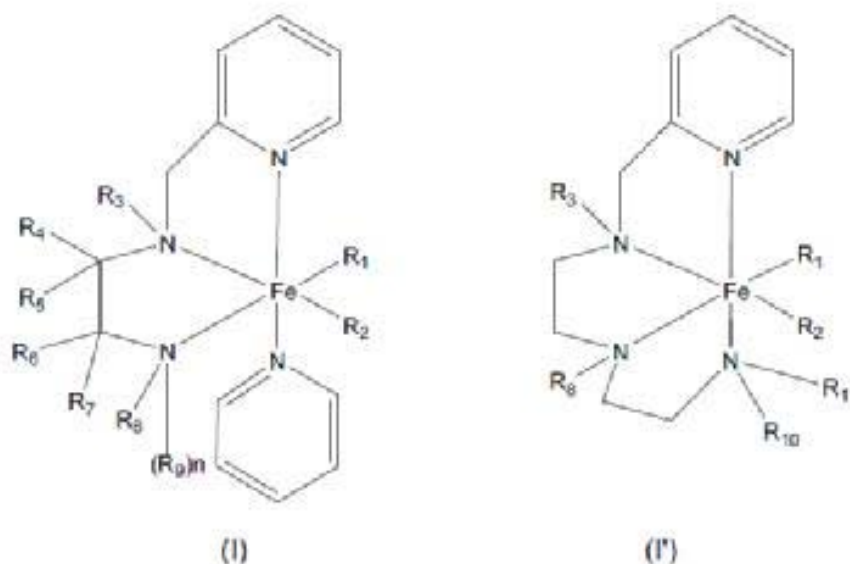
Boletín España 11/02/2013 - 15/02/2013

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 201131156 ES	PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UNA CAMA PARA ANIMALES A PARTIR DE BIOMASA Y CAMA PARA ANIMALES.	Lema Clavijo, Gonzalo (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	A01K 001/00015, B09B 003/00000			CL
P 201131156 ES	PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UNA CAMA PARA ANIMALES A PARTIR DE BIOMASA Y CAMA PARA ANIMALES.	Lema Clavijo, Gonzalo (100, 0%)	Solicitud de registro	A01K 001/00015, B09B 003/00000			CL
Total expedientes:	2						



11 ES 2395658 A1

21 P 201131156 (X)

22 07-07-2011

51 A01K 1/015 (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

54 PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UNA CAMA PARA ANIMALES A PARTIR DE BIOMASA Y CAMA PARA ANIMALES.

71 LEMA CLAVIJO, Gonzalo (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

57 Procedimiento de obtención de una cama para animales, a partir de biomasa a base de residuos agrícolas, residuos forestales, masas forestales, algas, cultivos vegetales, entre otros, que comprende las etapas de: recolección y preparación previa de la biomasa, un primer tamizado de ésta para obtener un tamaño medio de partícula inferior o igual a 30 mm, una molienda de la biomasa rechazada en la etapa anterior, un segundo tamizado, y almacenamiento de la biomasa tamizada a un valor igual o inferior al 20% de humedad y protegida de la intemperie y cama para animales que comprende biomasa y, opcionalmente, material de relleno y desinfectantes.

11 ES 2395661 A1

21 P 201131165 (9)

22 08-07-2011

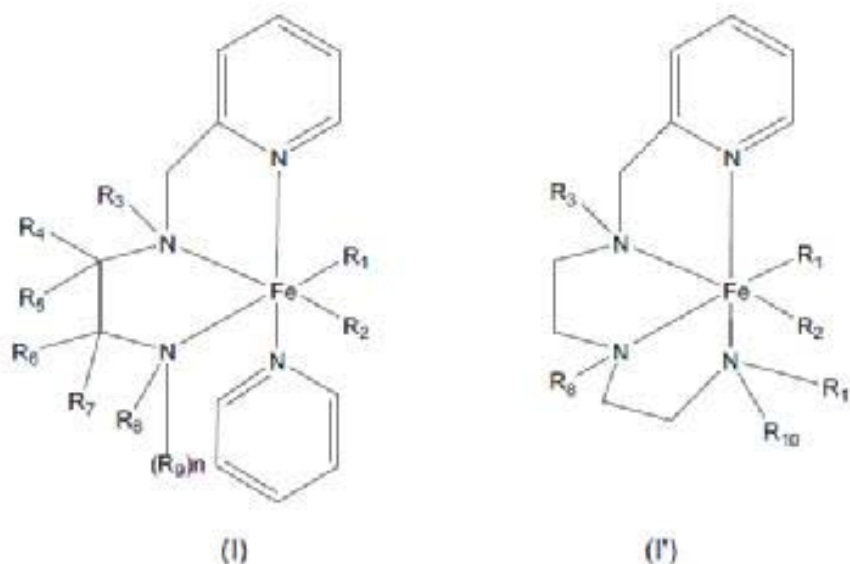
51 C04B 38/06 (2006.01)

G21F 1/04 (2006.01)

54 MATERIAL PARA LA ABSORCIÓN Y ATENUACION DE NEUTRONES.

71 ARRAELA, S.L. (100,0%)

74 DEL VALLE VALIENTE 9032/8, Sonia



11 ES 2395658 A1

21 P 201131156 (X)

22 07-07-2011

51 A01K 1/015 (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

54 PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UNA CAMA PARA ANIMALES A PARTIR DE BIOMASA Y CAMA PARA ANIMALES.

71 LEMA CLAVIJO, Gonzalo (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

57 Procedimiento de obtención de una cama para animales, a partir de biomasa a base de residuos agrícolas, residuos forestales, masas forestales, algas, cultivos vegetales, entre otros, que comprende las etapas de: recolección y preparación previa de la biomasa, un primer tamizado de ésta para obtener un tamaño medio de partícula inferior o igual a 30 mm, una molienda de la biomasa rechazada en la etapa anterior, un segundo tamizado, y almacenamiento de la biomasa tamizada a un valor igual o inferior al 20% de humedad y protegida de la intemperie y cama para animales que comprende biomasa y, opcionalmente, material de relleno y desinfectantes.

11 ES 2395661 A1

21 P 201131165 (9)

22 08-07-2011

51 C04B 38/06 (2006.01)

G21F 1/04 (2006.01)

54 MATERIAL PARA LA ABSORCIÓN Y ATENUACION DE NEUTRONES.

71 ARRAELA, S.L. (100,0%)

74 DEL VALLE VALIENTE 9032/8, Sonia

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín España 04/02/2013 - 08/02/2013

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 201100722 ES	ADITIVO ECOLOGICO LIQUIDO COMPUESTO PARA COMBUSTIBLES FOSILES DERIVADOS DEL PETROLEO.	Prockiv Corzon, Juan Carlos (25, 0%) y otros	Informe sobre el estado de la técnica	C10L 001/00014, C10L 001/00019, C10L 001/00030, C10L 010/00000			CL
P 201100722 ES	ADITIVO ECOLOGICO LIQUIDO COMPUESTO PARA COMBUSTIBLES FOSILES DERIVADOS DEL PETROLEO.	Prockiv Corzon, Juan Carlos (25, 0%) y otros	Solicitud de registro	C10L 001/00014, C10L 001/00019, C10L 001/00030, C10L 010/00000			CL
E 01971568 ES	PRODUCTOS PRODUCIDOS A PARTIR DEL PROCESAMIENTO TERMICO RAPIDO DE MATERIAS PRIMAS DE HIDROCARBUROS PESADOS	Ivanhoe Htl Petroleum LTD (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C10G 009/00000			CL
E 10172211 ES	DISPOSITIVO DE PRODUCCION DE ELECTRICIDAD Y DE CALOR QUE INCLUYE UNA PILA DE COMBUSTIBLE QUE ADMITE AL MENOS METANO COMO COMBUSTIBLE	Cell, Franco (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C01B 003/00032, C01B 003/00038, C10L 003/00008, H01M 008/00004, H01M 008/00006			CL
Total expedientes:	4						

57 Pintura artística de base vegetal y natural.

La invención se refiere a un aglutinante para diluyente que contiene un 13% en peso de fécula de maíz, un 10% en peso de leche condensada, un 55% en peso de vinagre, un 20% en peso de azúcar, y un 2% en peso de conservante. Un aglutinante para pasta de colores que contiene un 33% en peso de fécula de maíz, un 27% en peso de leche condensada, un 14% en peso de vinagre, un 22% en peso de azúcar, un 2% en peso de colorantes alimentarios naturales y un 2% en peso de conservante código.

11 ES 2394922 A1

21 P 201100722 (4)

22 20-06-2011

51 C10L 1/14 (2006.01)

C10L 1/19 (2006.01)

C10L 1/30 (2006.01)

C10L 10/00 (2006.01)

54 ADITIVO ECOLÓGICO LÍQUIDO COMPUESTO PARA COMBUSTIBLES FÓSILES DERIVADOS DEL PETRÓLEO.

71 PROCKIV CORZÓN, Juan Carlos (25,0%) y otros

57 Aditivo ecológico líquido para combustibles líquidos derivados del petróleo, caracterizado porque consiste en: Propilbenceno, Ferroceno, Mesitileno, Trimetilbenceno, Nafta fracción aromática ligera, Acetato de Metilo, Propanona, Biocida, Fungicida, Antioxidante, Emulgente.

11 ES 2394892 A1

21 P 201100730 (5)

22 28-06-2011

51 B08B 9/08 (2006.01)

54 PROCEDIMIENTO DE ELIMINACIÓN DE OXÍGENO EN BARRICAS VACÍAS Y DISPOSITIVO PARA LA PUESTA EN PRÁCTICA DEL MISMO.

71 STUDIOS NOVELLA 04, S.L. (100,0%)

74 FERNÁNDEZ FANJUL, Fernando

57 Procedimiento de eliminación de oxígeno en barricas vacías y dispositivo para la puesta en práctica del mismo.

El procedimiento consiste en inyectar dióxido de azufre en estado gaseoso en el interior de una barrica vacía (1), después de que ésta hubiera contenido una bebida tal como vino, espírituosos o similares, al objeto de eliminar e impedir el desarrollo de microorganismos que pudieran haber quedado incrustados en la madera. La inyección de dióxido de azufre en el interior de la barrica (1) se realiza a través de un tapón de silicona (3) con sellado hermético, efectuándose esa inyección mediante una aguja (4) de un inyector (9), al que se conecta un conducto (8) por el que el dióxido de azufre alcanza el inyector (9) procedente de un depósito de almacenamiento (5), con la interposición de un programador electrónico (6) y un manómetro (7) para controlar la presión, caudal y volumen de dióxido de azufre a inyectar en el interior de la cuba (1).

11 ES 2394895 A1

21 P 201100732 (1)

22 28-06-2011

51 B60Q 1/00 (2006.01)

B60R 16/023 (2006.01)

G07C 1/10 (2006.01)

G04G 11/00 (2006.01)

B60S 5/00 (2006.01)

57 Pintura artística de base vegetal y natural.

La invención se refiere a un aglutinante para diluyente que contiene un 13% en peso de fécula de maíz, un 10% en peso de leche condensada, un 55% en peso de vinagre, un 20% en peso de azúcar, y un 2% en peso de conservante. Un aglutinante para pasta de colores que contiene un 33% en peso de fécula de maíz, un 27% en peso de leche condensada, un 14% en peso de vinagre, un 22% en peso de azúcar, un 2% en peso de colorantes alimentarios naturales y un 2% en peso de conservante código.

11 ES 2394922 A1

21 P 201100722 (4)

22 20-06-2011

51 C10L 1/14 (2006.01)

C10L 1/19 (2006.01)

C10L 1/30 (2006.01)

C10L 10/00 (2006.01)

54 ADITIVO ECOLÓGICO LÍQUIDO COMPUESTO PARA COMBUSTIBLES FÓSILES DERIVADOS DEL PETRÓLEO.

71 PROCKIV CORZÓN, Juan Carlos (25,0%) y otros

57 Aditivo ecológico líquido para combustibles líquidos derivados del petróleo, caracterizado porque consiste en: Propilbenceno, Ferroceno, Mesitileno, Trimetilbenceno, Nafta fracción aromática ligera, Acetato de Metilo, Propanona, Biocida, Fungicida, Antioxidante, Emulgente.

11 ES 2394892 A1

21 P 201100730 (5)

22 28-06-2011

51 B08B 9/08 (2006.01)

54 PROCEDIMIENTO DE ELIMINACIÓN DE OXÍGENO EN BARRICAS VACÍAS Y DISPOSITIVO PARA LA PUESTA EN PRÁCTICA DEL MISMO.

71 STUDIOS NOVELLA 04, S.L. (100,0%)

74 FERNÁNDEZ FANJUL, Fernando

57 Procedimiento de eliminación de oxígeno en barricas vacías y dispositivo para la puesta en práctica del mismo.

El procedimiento consiste en inyectar dióxido de azufre en estado gaseoso en el interior de una barrica vacía (1), después de que ésta hubiera contenido una bebida tal como vino, espírituosos o similares, al objeto de eliminar e impedir el desarrollo de microorganismos que pudieran haber quedado incrustados en la madera. La inyección de dióxido de azufre en el interior de la barrica (1) se realiza a través de un tapón de silicona (3) con sellado hermético, efectuándose esa inyección mediante una aguja (4) de un inyector (9), al que se conecta un conducto (8) por el que el dióxido de azufre alcanza el inyector (9) procedente de un depósito de almacenamiento (5), con la interposición de un programador electrónico (6) y un manómetro (7) para controlar la presión, caudal y volumen de dióxido de azufre a inyectar en el interior de la cuba (1).

11 ES 2394895 A1

21 P 201100732 (1)

22 28-06-2011

51 B60Q 1/00 (2006.01)

B60R 16/023 (2006.01)

G07C 1/10 (2006.01)

G04G 11/00 (2006.01)

B60S 5/00 (2006.01)

- 51 **C07K 1/36** (2006.01)
C07D 241/08 (2006.01)
A61K 47/00 (2006.01)

54 **Purificación y estabilización de agentes farmacéuticos a base de péptidos y proteínas**

- 73 MANNKIND CORPORATION (100,0%)
74 URÍZAR ANASAGASTI, José Antonio
86 PCT/US2000/17984 29/06/2000
87 WO0100654 04-01-2001
96 E00945009 29-06-2000
97 EP1196430 15-02-2012

11 **ES 2395097 T3**

21 **E 01928978 (4)**

- 51 **C07F 9/02** (2006.01)
C07F 9/22 (2006.01)
C07F 9/28 (2006.01)
A01N 57/00 (2006.01)
A01N 57/26 (2006.01)
A61K 31/66 (2006.01)
A61K 31/685 (2006.01)

54 **Profármacos de Combretastatina A1 fosfato y Combretastatina B1 fosfato**

- 73 ARIZONA BOARD OF REGENTS, A BODY CORPORATE OF THE STATE OF ARIZONA en nombre de ARIZONA STATE UNIVERSITY (100,0%)
74 URÍZAR ANASAGASTI, José Antonio
86 PCT/US2001/13858 27/04/2001
87 WO0181355 01-11-2001
96 E01928978 27-04-2001
97 EP1278758 05-10-2011

11 **ES 2395116 T3**

21 **E 01971568 (9)**

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

54 **Productos producidos a partir del procesamiento térmico rápido de materias primas de hidrocarburos pesados**

- 73 Ivanhoe HTL Petroleum Ltd (100,0%)
74 URÍZAR ANASAGASTI, José Antonio
86 PCT/CA2001/01316 18/09/2001
87 WO0224835 28-03-2002
96 E01971568 18-09-2001
97 EP1332199 09-11-2011

11 **ES 2395118 T3**

11 **ES 2394767 T3**

21 **E 10167198 (0)**

51 **H04N 21/418** (2011.01)

54 **Control del acceso a un contenido digital**

73 FRANCE TELECOM (100,0%)

74 PÉREZ BARQUÍN, Eliana

96 E10167198 24-06-2010

97 EP2273786 05-09-2012

11 **ES 2394777 T3**

21 **E 10169197 (0)**

51 **C22C 37/04** (2006.01)

C21D 5/00 (2006.01)

C21D 9/28 (2006.01)

C21D 9/30 (2006.01)

54 **Componentes de hierro dúctil templado pesados**

73 General Electric Company (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

96 E10169197 12-07-2010

97 EP2322678 19-09-2012

11 **ES 2394779 T3**

21 **E 10171431 (9)**

51 **H04L 12/26** (2006.01)

H04N 17/00 (2006.01)

54 **Procedimiento para estimar el tipo de la estructura del grupo de imágenes de una pluralidad de fotogramas de vídeo en una secuencia de vídeo**

73 Deutsche Telekom AG (100,0%)

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

96 E10171431 30-07-2010

97 EP2413535 19-09-2012

11 **ES 2394727 T3**

21 **E 10172211 (4)**

51 **H01M 8/04** (2006.01)

H01M 8/06 (2006.01)

C01B 3/32 (2006.01)

C01B 3/38 (2006.01)

C10L 3/08 (2006.01)

- 54 **Dispositivo de producción de electricidad y de calor que incluye una pila de combustible que admite al menos metano como combustible**
- 73 Cell, Franco (100,0%)
- 74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario
- 96 E10172211 06-08-2010
- 97 EP2282369 18-07-2012
-

11 **ES 2394768 T3**

21 **E 10174492 (8)**

- 51 **G10L 19/00** (2006.01)
H04S 1/00 (2006.01)
G10L 19/02 (2006.01)
H04S 5/00 (2006.01)

54 **Método y receptor para la reconstrucción de alta frecuencia de una señal de audio estereofónica**

- 73 DOLBY INTERNATIONAL AB (100,0%)
- 74 ARIZTI ACHA, Monica
- 96 E10174492 10-07-2002
- 97 EP2249336 12-09-2012
-

11 **ES 2394772 T3**

21 **E 10180049 (8)**

- 51 **C07D 515/22** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)

54 **Derivados antitumorales de ecteinascidina ET-743**

- 73 PHARMA MAR, S.A. (100,0%)
- 74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- 96 E10180049 17-07-2002
- 97 EP2298780 12-09-2012
-

11 **ES 2394780 T3**

21 **E 10181481 (2)**

- 51 **B60F 3/00** (2006.01)
B62K 5/00 (2006.01)
B63B 35/73 (2006.01)

54 **Un vehículo anfibia**

- 73 Gibbs Technologies Ltd. (100,0%)
- 74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- 96 E10181481 24-10-2005
- 97 EP2311667 12-09-2012
-