

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.

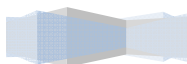
Objetivo

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](#))

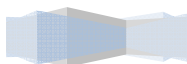
C10B 53/02 · de materias que contienen celulosa (producción del ácido piroleñoso [C10C 5/00](#))

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 España 02/12/2013 - 05/12/2013

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 10714577 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA CARBONIZACION HIDROTERMAL DE MATERIAS PRIMAS RENOVABLES Y RESIDUOS ORGANICOS	Suncoal Industries GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C10B 053/00002, C10L 005/00044, C10L 009/00008			CL

Total expedientes: 1

97 EP2401221 31-07-2013

11 **ES 2432498 T3**

21 **E 10713594 (9)**

51 **B60R 1/06** (2006.01)

E05D 5/12 (2006.01)

E05D 7/10 (2006.01)

E05D 11/10 (2006.01)

54 **Sujeción giratoria para espejo, para espejos de automóvil, particularmente para vehículos utilitarios, así como una disposición de espejo con una sujeción para espejos de este tipo**

73 MEKRA Lang GmbH & Co. KG (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

86 PCT/EP2010/053474 17/03/2010

87 WO10106107 23-09-2010

96 E10713594 17-03-2010

97 EP2408646 21-08-2013

11 **ES 2432499 T3**

21 **E 10713655 (8)**

51 **B65D 6/18** (2006.01)

B65D 6/22 (2006.01)

B65D 6/34 (2006.01)

54 **Caja con paredes exteriores desmontables y plegables**

73 IFCO Systems GmbH (100,0%)

74 MORENO GÓMEZ, Enrique

86 PCT/EP2010/054903 14/04/2010

87 WO10119072 21-10-2010

96 E10713655 14-04-2010

97 EP2419345 24-07-2013

11 **ES 2432500 T3**

21 **E 10714577 (3)**

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

C10L 9/08 (2006.01)

C10B 53/02 (2006.01)

54 **Procedimiento para la carbonización hidrotermal de materias primas renovables y residuos orgánicos**

73 SunCoal Industries GmbH (100,0%)

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/EP2010/002104 01/04/2010

87 WO10112230 07-10-2010

96 E10714577 01-04-2010

97 EP2414494 24-07-2013

11 **ES 2432423 T3**

21 **E 10717226 (4)**

51 **C04B 28/14** (2006.01)

C04B 28/16 (2006.01)

C04B 24/24 (2006.01)

54 **Fluidificante para aglutinante basado en el sulfato de calcio**

73 Lafarge Gypsum International (100,0%)

74 MORGADES MANONELLES, Juan Antonio

86 PCT/IB2010/000994 23/03/2010

87 WO10109335 30-09-2010

96 E10717226 23-03-2010

97 EP2411346 24-07-2013

11 **ES 2432442 T3**

21 **E 10718456 (6)**

51 **G01F 23/22** (2006.01)

G21C 17/035 (2006.01)

F16L 19/065 (2006.01)

54 **Dispositivo de cierre hermético para un dispositivo para la medición del nivel en un recipiente de alta presión de una instalación nuclear**

73 AREVA GmbH (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

86 PCT/EP2010/001965 29/03/2010

87 WO10112187 24-02-2011

96 E10718456 29-03-2010

97 EP2414791 29-05-2013

11 **ES 2432473 T3**

21 **E 10721281 (3)**

51 **H01F 27/32** (2006.01)

54 **Transformador de distribución seco sumergible**

73 Siemens Ltda (100,0%)

74 ZEA CHECA, Bernabé

86 PCT/BR2010/000163 18/05/2010

87 WO10132968 25-11-2010

96 E10721281 18-05-2010

97 EP2433289 24-07-2013



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

Boletín España 09/12/2013 - 13/12/2013

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 06778762 ES	USO DE UNA COMPOSICION LUBRICANTE PARA MEZCLA HIDROCARBONADA Y PRODUCTOS QUE SE OBTIENEN	Total Marketing Services (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C10L 001/00014, C10L 010/00004, C10L 010/00008, C10M 141/00002			CL
E 08709699 ES	USO DE FUELES O ADITIVOS DE FUEL BASADOS EN TRIGLICERIDOS DE ESTRUCTURA MODIFICADA	Thesz, Janos (25, 0%) y otros	Mención traducción protección definitiva	C10L 001/00002, C10L 001/00018, C10L 010/00014			CL
E 09777387 ES	PROCESO Y CATALIZADOR DE HIDROCONVERSION	Haldor Topsøe A/s (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C10G 003/00000, C10G 045/00002, C10G 045/00058			CL
P 201331479 ES	PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE HUMUS, SILICIO Y CALCIO A PARTIR DE CASCARA DE ARROZ COMO DESECHO VEGETAL	Robledo Gama, Ángel (20, 0%) y otros	Solicitud de registro	B09B 003/00000, C01B 033/00000, C01F 011/00000, C05F 011/00008			CL
P 201331479 ES	PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE HUMUS, SILICIO Y CALCIO A PARTIR DE CASCARA DE ARROZ COMO DESECHO VEGETAL	Robledo Gama, Ángel (20, 0%) y otros	Informe sobre el estado de la técnica	B09B 003/00000, C01B 033/00000, C01F 011/00000, C05F 011/00008			CL
Total expedientes:	5						

- 87 WO07025889 08-03-2007
 - 96 E06764333 21-08-2006
 - 97 EP1928958 31-07-2013
-

- 11 **ES 2433132 T3**
 - 21 **E 06770227 (4)**
 - 51 **A61F 13/00** (2006.01)
A61F 13/02 (2006.01)
 - 54 **Apósito para heridas**
 - 73 BSN MEDICAL GMBH (100,0%)
 - 74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario
 - 86 PCT/US2006/018288 11/05/2006
 - 87 WO06127292 30-11-2006
 - 96 E06770227 11-05-2006
 - 97 EP1893145 31-07-2013
-

- 11 **ES 2433133 T3**
 - 21 **E 06778762 (2)**
 - 51 **C10L 1/14** (2006.01)
C10L 10/04 (2006.01)
C10L 10/08 (2006.01)
C10M 141/02 (2006.01)
 - 54 **Uso de una composición lubricante para mezcla hidrocarbonada y productos que se obtienen**
 - 73 TOTAL MARKETING SERVICES (100,0%)
 - 74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario
 - 86 PCT/FR2006/001578 04/07/2006
 - 87 WO07006901 18-01-2007
 - 96 E06778762 04-07-2006
 - 97 EP1910503 04-09-2013
-

- 11 **ES 2433070 T3**
 - 21 **E 06795907 (2)**
 - 51 **A47B 77/08** (2006.01)
F25D 23/10 (2006.01)
 - 54 **Mueble de cocina modular**
 - 73 ARÇELIK ANONIM SIRKETI (100,0%)
 - 74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario
 - 86 PCT/IB2006/053111 05/09/2006
 - 87 WO07029173 15-03-2007
 - 96 E06795907 05-09-2006
-

97 EP1985327 31-07-2013

11 **ES 2433096 T3**

21 **E 08164860 (2)**

51 **C07D 401/14** (2006.01)

C07D 403/04 (2006.01)

C07D 403/12 (2006.01)

C07D 231/56 (2006.01)

C07D 405/12 (2006.01)

C07D 471/04 (2006.01)

54 **Indazoles, benzotriazoles y N-análogos de los mismos como inhibidores de la cinasa p38**

73 ARRAY BIOPHARMA INC. (100,0%)

74 CURELL AGUILÁ, Mireia

96 E08164860 25-02-2004

97 EP1997810 31-07-2013

11 **ES 2433205 T3**

21 **E 08707767 (3)**

51 **C07D 471/10** (2006.01)

C07D 495/10 (2006.01)

C07D 491/107 (2006.01)

A61K 31/407 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

54 **Derivados de ciclohexano espirocíclicos**

73 Grünenthal GmbH (100,0%)

74 AZNÁREZ URBIETA, Pablo

86 PCT/EP2008/001270 19/02/2008

87 WO08101659 28-08-2008

96 E08707767 19-02-2008

97 EP2121689 31-07-2013

11 **ES 2433072 T3**

21 **E 08709699 (6)**

51 **C10L 1/02** (2006.01)

C10L 1/18 (2006.01)

C10L 10/14 (2006.01)

54 **Uso de fueles o aditivos de fuel basados en triglicéridos de estructura modificada**

73 Thész, János (25,0%) y otros

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/HU2008/000013 05/02/2008

87 WO08096187 14-08-2008

96 E08709699 05-02-2008

97 EP2113019 12-06-2013

11 **ES 2433073 T3**

21 **E 08719530 (1)**

51 **H04L 12/851** (2013.01)

54 **Aplicación de políticas para gestionar un flujo de servicio**

73 Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/IB2008/050754 01/03/2008

87 WO08110955 18-09-2008

96 E08719530 01-03-2008

97 EP2130332 04-09-2013

11 **ES 2433206 T3**

21 **E 08756424 (1)**

51 **C07D 211/14** (2006.01)

C07D 223/04 (2006.01)

C25B 3/00 (2006.01)

54 **Líquidos iónicos como electrolitos**

73 Invista Technologies S.à.r.l. (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

86 PCT/US2008/065048 29/05/2008

87 WO08150842 11-12-2008

96 E08756424 29-05-2008

97 EP2162435 04-09-2013

11 **ES 2433136 T3**

21 **E 08759080 (8)**

51 **H04W 48/20** (2009.01)

54 **Acceso a red con selección de celda**

73 Nokia Siemens Networks Oy (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86 PCT/EP2008/004543 06/06/2008

87 WO09146725 10-12-2009

96 E08759080 06-06-2008

97 EP2289271 31-07-2013

11 **ES 2433137 T3**

21 **E 08769242 (2)**

- 74 LEHMANN NOVO, María Isabel
 - 86 PCT/EP2009/008677 04/12/2009
 - 87 WO10066382 17-06-2010
 - 96 E09771718 04-12-2009
 - 97 EP2376341 31-07-2013
-

- 11 **ES 2433220 T3**
 - 21 **E 09777387 (3)**
 - 51 **C10G 3/00** (2006.01)
C10G 45/02 (2006.01)
C10G 45/58 (2006.01)
 - 54 **Proceso y catalizador de hidroconversión**
 - 73 Haldor Topsøe A/S (100,0%)
 - 74 LEHMANN NOVO, María Isabel
 - 86 PCT/EP2009/005346 23/07/2009
 - 87 WO10028717 18-03-2010
 - 96 E09777387 23-07-2009
 - 97 EP2334757 18-09-2013
-

- 11 **ES 2433221 T3**
 - 21 **E 09778837 (6)**
 - 51 **C07F 9/30** (2006.01)
C07F 9/48 (2006.01)
C08K 5/53 (2006.01)
C09K 21/12 (2006.01)
 - 54 **Procedimiento para la preparación de ácidos dialquil-fosfínicos mono-funcionalizados con hidroxilo o de sus ésteres y sales, mediante ésteres vinílicos de un ácido carboxílico, y su utilización**
 - 73 Clariant Finance (BVI) Limited (100,0%)
 - 74 LEHMANN NOVO, María Isabel
 - 86 PCT/EP2009/007137 06/10/2009
 - 87 WO10063343 10-06-2010
 - 96 E09778837 06-10-2009
 - 97 EP2373668 11-09-2013
-

- 11 **ES 2433418 T3**
 - 21 **E 09780250 (8)**
 - 51 **A47L 15/44** (2006.01)
C11D 3/39 (2006.01)
C11D 7/14 (2006.01)
C11D 7/26 (2006.01)
C11D 7/50 (2006.01)
C11D 17/04 (2006.01)
-

11 ES 2434109 A1

21 P 201331479 (5)

22 08-10-2013

51 C05F 11/08 (2006.01)

C01B 33/00 (2006.01)

C01F 11/00 (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

54 PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE HUMUS, SILICIO Y CALCIO A PARTIR DE CASCARA DE ARROZ COMO DESECHO VEGETAL

71 ROBLEDO GAMA, Angel (20,0%) y otros

74 SALAS MARTIN, Miguel

57 Procedimiento de obtención de humus, silicio y calcio a partir de cáscara de arroz como desecho vegetal.

El procedimiento se basa en someter a las cáscaras de arroz a una sensibilización y humectación de las mismas, como material vegetal de desecho, seguido de una fase de degradación y adaptación de ese material, para poder ser atacado tanto por hongos como por bacterias, añadiéndose a continuación anélidos para la ingestión por parte de éstos del material tratado durante periodos de tiempo apropiados, para finalmente obtener un producto en el que por cribado se lleva a cabo la separación de la materia orgánica, del silicio, del calcio y del humus como fertilizante, de manera que el humus como producto más fino obtenido en la separación se purifica y microfiltra para la extracción del propio silicio y calcio.

PUBLICACIÓN DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 34.5 LP)

Conforme a lo previsto 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 de concesión de patentes hasta la publicación de la reanudación del mismo (art. 39.2 Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes y artículos 1 y 2 de los Reales Decretos 812/2000, de 19 de mayo y 996/2001, de 10 de septiembre).

11 ES 2411805 R1

21 P 201131963 (3)

43 08-07-2013

71 CARTONAJES BERNABEU, S.A. (100,0%)

11 ES 2411811 R1

21 P 201132145 (X)

43 08-07-2013

71 FUNDACION ANDALUZA PARA EL DESARROLLO AEROESPACIAL (100,0%)

11 ES 2434034 A1

21 P 201200496 (2)

71 UNIVERSIDAD DE ALICANTE (100,0%)

11 ES 2434095 A1

11 ES 2434109 A1

21 P 201331479 (5)

22 08-10-2013

51 C05F 11/08 (2006.01)

C01B 33/00 (2006.01)

C01F 11/00 (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

54 PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE HUMUS, SILICIO Y CALCIO A PARTIR DE CASCARA DE ARROZ COMO DESECHO VEGETAL

71 ROBLEDO GAMA, Angel (20,0%) y otros

74 SALAS MARTIN, Miguel

57 Procedimiento de obtención de humus, silicio y calcio a partir de cáscara de arroz como desecho vegetal.

El procedimiento se basa en someter a las cáscaras de arroz a una sensibilización y humectación de las mismas, como material vegetal de desecho, seguido de una fase de degradación y adaptación de ese material, para poder ser atacado tanto por hongos como por bacterias, añadiéndose a continuación anélidos para la ingestión por parte de éstos del material tratado durante periodos de tiempo apropiados, para finalmente obtener un producto en el que por cribado se lleva a cabo la separación de la materia orgánica, del silicio, del calcio y del humus como fertilizante, de manera que el humus como producto más fino obtenido en la separación se purifica y microfiltra para la extracción del propio silicio y calcio.

PUBLICACIÓN DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 34.5 LP)

Conforme a lo previsto 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 de concesión de patentes hasta la publicación de la reanudación del mismo (art. 39.2 Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes y artículos 1 y 2 de los Reales Decretos 812/2000, de 19 de mayo y 996/2001, de 10 de septiembre).

11 ES 2411805 R1

21 P 201131963 (3)

43 08-07-2013

71 CARTONAJES BERNABEU, S.A. (100,0%)

11 ES 2411811 R1

21 P 201132145 (X)

43 08-07-2013

71 FUNDACION ANDALUZA PARA EL DESARROLLO AEROESPACIAL (100,0%)

11 ES 2434034 A1

21 P 201200496 (2)

71 UNIVERSIDAD DE ALICANTE (100,0%)

11 ES 2434095 A1



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

Boletín España 16/12/2013 - 20/12/2013

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 09769122 ES	AGENTE DE ABSORCION Y PROCEDIMIENTO PARA ELIMINAR GASES ACIDOS DE FLUJOS DE GAS, EN PARTICULAR DE GASES DE HUMO	Basf Se (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00014, C10L 003/00010			CL

Total expedientes:

1

96 E09764150 25-11-2009

97 EP2376558 14-08-2013

11 **ES 2435242 T3**

21 **E 09768316 (3)**

51 **C07D 277/46** (2006.01)

A61K 31/427 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)

54 **Derivados de arilciclopropilacetamida útiles como activadores de glucocinasa**

73 Eli Lilly and Company (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

86 PCT/US2009/067603 11/12/2009

87 WO10080333 15-07-2010

96 E09768316 11-12-2009

97 EP2379517 28-08-2013

11 **ES 2434745 T3**

21 **E 09769122 (4)**

51 **B01D 53/14** (2006.01)

C10L 3/10 (2006.01)

54 **Agente de absorción y procedimiento para eliminar gases ácidos de flujos de gas, en particular de gases de humo**

73 BASF SE (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86 PCT/EP2009/057101 09/06/2009

87 WO09156273 30-12-2009

96 E09769122 09-06-2009

97 EP2300128 14-08-2013

11 **ES 2435268 T3**

21 **E 09774727 (3)**

51 **B01F 17/34** (2006.01)

54 **Utilización de polímeros acrílicos neutralizados por litio como agentes dispersantes o de ayuda a la molienda en medio acuoso de materiales minerales**

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

74 MARTÍN SANTOS, Victoria Sofia

86 PCT/IB2009/007671 08/12/2009

87 WO10070407 24-06-2010

96 E09774727 08-12-2009

97 EP2373407 28-08-2013
