

## **BOLETIN DE VIGILANCIA DE INVENCIONES BIOMASA Y RESIDUOS SOLIDOS 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.

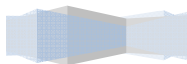
### **Objetivo**

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

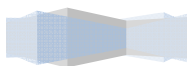
C10L 5/42 · · de sustancias animales o los productos obtenidos de ellas

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]



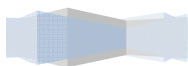
Tal y como se mencionaba en la introducción estos criterios de búsqueda son totalmente personalizables.

### **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.



# PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

## Boletín Español 12/03/2012 - 16/03/2012

**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 201031288 ES	METODO PARA LA OBTENCION DE BIOCOMBUSTIBLES Y PRODUCTOS QUIMICOS A PARTIR DE BIOETANOL Y DE SUBPRODUCTOS DEL PROCESO DE PRODUCCION DE BIOETANOL.	Vicente Merino Febrero	Informe sobre el estado de la técnica	C10L 001/00002, C11C 003/00010, C12F 003/00002, C12P 007/00006, C12P 007/00008			CL
P 201031288 ES	METODO PARA LA OBTENCION DE BIOCOMBUSTIBLES Y PRODUCTOS QUIMICOS A PARTIR DE BIOETANOL Y DE SUBPRODUCTOS DEL PROCESO DE PRODUCCION DE BIOETANOL.	Vicente Merino Febrero	Solicitud de registro	C10L 001/00002, C11C 003/00010, C12F 003/00002, C12P 007/00006, C12P 007/00008			CL
E 01975012 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMBUSTIBLES LIQUIDOS A PARTIR DE BIOMASA.	Biofuel B. V. y otros	Mención traducción protección definitiva	C10G 001/00000			CL
E 04090070 ES	GASOLEO OBTENIDO A PARTIR DE DESECHOS POR DESPOLIMERIZACION CATALITICA EN LA QUE LA APORTACION DE ENERGIA SE REALIZA POR UN SISTEMA DE BOMBA Y DE AGITADOR.	Alphakat GmbH	Mención traducción protección definitiva	C10B 053/00000, C10G 001/00000, C10G 001/00002, C10G 001/00008, C10G 001/00010, F24J 003/00000			CL
E 07787528 ES	PRODUCCION DE OLEFINAS.	Total Petrochemicals Research Feluy	Mención traducción protección definitiva	C07C 004/00006, C07C 011/00006, C10G 011/00005			CL
E 99105009 ES	CATALIZADOR PARA EL HIDROTRATAMIENTO DE DESTILADOS DE ACEITES LIGEROS Y PREPARACION DEL MISMO.	China Petrochemical Corporation y otros	Mención traducción protección definitiva	B01J 023/00085, C10G 045/00008			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>6</b>						

21 P 201031273 (2)

71 UNIVERSIDAD DE MURCIA

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 ES 2376723 A1

21 P 201031277 (5)

71 FRANCISCO JAVIER MASGORET PUEYO y otros

74 Luis Alfonso Durán Moya

---

11 ES 2376682 A1

21 P 201031288 (0)

71 VICENTE MERINO FEBRERO

74 Javier Ungría López

---

11 ES 2376721 A1

21 P 201090013 (8)

71 BOMBARDIER RECREATIONAL PRODUCTS INC.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 ES 2376681 A1

21 P 201090043 (X)

71 MODINE MANUFACTURING COMPANY

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 ES 2376716 A1

21 P 201101123 (X)

71 SORIA NATURAL, S.A.

74 Eva Sanz Valls

---

11 ES 2376690 A1

21 P 201131886 (6)

71 NAGARES, S.A.

74 Mario Carpintero López

---

11 ES 2376688 A1

21 P 201230226 (2)

71 ILDEFONSO ARAL DÍAZ y otros

---

74 Luis Alfonso Durán Moya

57 Paragüero móvil para vehículos automóviles del tipo que se dispone en la parte trasera del respaldo de un asiento de dichos vehículos, comprendiendo un receptáculo con una abertura en su parte superior para introducir en su interior al menos un paraguas, caracterizado porque dicho paragüero dispone de medios de sujeción a los brazos de unión del reposacabezas con el respaldo.

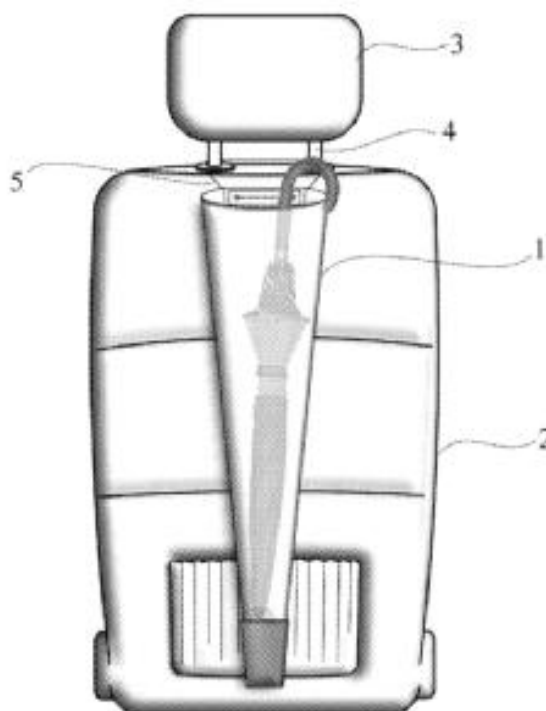


FIG. 1

11 ES 2376682 A1

21 P 201031288 (0)

22 09-04-2008

51 C12P 7/06 (2006.01)

C12P 7/08 (2006.01)

C10L 1/02 (2006.01)

C12F 3/02 (2006.01)

C11C 3/10 (2006.01)

54 MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES Y PRODUCTOS QUÍMICOS A PARTIR DE BIOETANOL Y DE SUBPRODUCTOS DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BIOETANOL.

71 VICENTE MERINO FEBRERO

74 Javier Ungría López

57 Método para la obtención de biocombustibles y productos químicos a partir de bioetanol y de subproductos del proceso de producción de bioetanol.

La presente invención se refiere a un método para la obtención de biocombustibles y productos químicos a partir de bioetanol y subproductos del proceso de producción del mismo. Asimismo, se refiere a un complejo industrial o biorrefinería para llevar a cabo dicho método.

11 ES 2376721 A1

21 P 201090013 (8)

22 30-04-2008

51 B60P 3/10 (2006.01)

B60C 13/00 (2006.01)

54 REMOLQUE PARA BARCO.

71 BOMBARDIER RECREATIONAL PRODUCTS INC.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

57 Remolque para barco que tiene una parte para recibir un barco y un bastidor inferior adaptado para soportar un barco en la parte para recibir el barco. El bastidor inferior tiene al menos un miembro de bastidor inferior que se extiende longitudinalmente. El remolque tiene también un acoplador de enganche conectado a la parte frontal del bastidor inferior; una primera rueda y una segunda rueda conectadas operativamente al bastidor inferior; y un primer tablero de borda conectado al bastidor inferior.

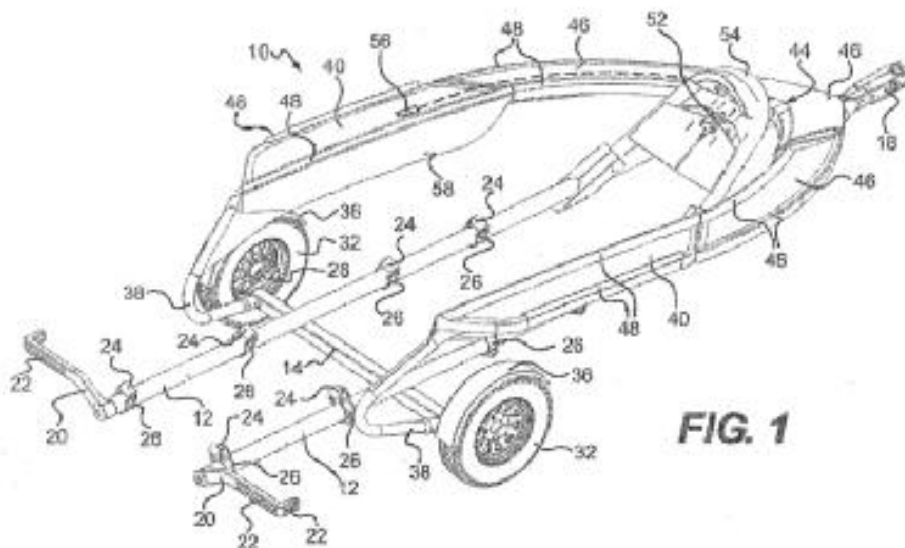


FIG. 1

11 ES 2376681 A1

21 P 201090043 (X)

22 10-01-2008

51 F28F 9/02 (2006.01)

54 INTERCAMBIADOR DE CALOR.

71 MODINE MANUFACTURING COMPANY

74 Alberto de Elzaburu Márquez

57 Intercambiador de calor, conjunto de colector reforzado para uso en un intercambiador de calor y método de ensamblar un intercambiador de calor. El conjunto de colector reforzado puede comprender un colector conectable con el tanque para definir un conjunto de tanque de recogida, incluyendo el colector una porción central que define una pluralidad de aberturas del colector, y una porción de conexión que se extiende hacia fuera de la porción central y es conectable al extremo de la pared del tanque de tal manera que la porción de tanque y el colector cooperen para definir el conjunto de tanque de recogida, incluyendo la porción de conexión una pared que se extiende bajo un ángulo no paralelo con relación a la porción central, y un miembro de refuerzo que incluye una porción interior que define una pluralidad de aberturas de dicho miembro, y una porción exterior que se extiende bajo un ángulo no paralelo con relación a la porción interior, siendo la porción exterior complementaria de al menos

21 P 201031273 (2)

71 UNIVERSIDAD DE MURCIA

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 ES 2376723 A1

21 P 201031277 (5)

71 FRANCISCO JAVIER MASGORET PUEYO y otros

74 Luis Alfonso Durán Moya

---

11 ES 2376682 A1

21 P 201031288 (0)

71 VICENTE MERINO FEBRERO

74 Javier Ungría López

---

11 ES 2376721 A1

21 P 201090013 (8)

71 BOMBARDIER RECREATIONAL PRODUCTS INC.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 ES 2376681 A1

21 P 201090043 (X)

71 MODINE MANUFACTURING COMPANY

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 ES 2376716 A1

21 P 201101123 (X)

71 SORIA NATURAL, S.A.

74 Eva Sanz Valls

---

11 ES 2376690 A1

21 P 201131886 (6)

71 NAGARES, S.A.

74 Mario Carpintero López

---

11 ES 2376688 A1

21 P 201230226 (2)

71 ILDEFONSO ARAL DÍAZ y otros

---



74 Luis Alfonso Durán Moya

57 Paragüero móvil para vehículos automóviles del tipo que se dispone en la parte trasera del respaldo de un asiento de dichos vehículos, comprendiendo un receptáculo con una abertura en su parte superior para introducir en su interior al menos un paraguas, caracterizado porque dicho paragüero dispone de medios de sujeción a los brazos de unión del reposacabezas con el respaldo.

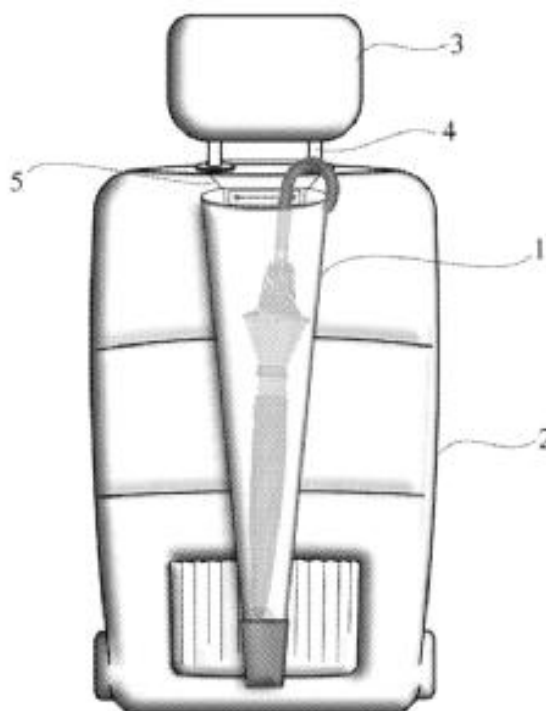


FIG. 1

11 ES 2376682 A1

21 P 201031288 (0)

22 09-04-2008

51 C12P 7/06 (2006.01)

C12P 7/08 (2006.01)

C10L 1/02 (2006.01)

C12F 3/02 (2006.01)

C11C 3/10 (2006.01)

54 MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES Y PRODUCTOS QUÍMICOS A PARTIR DE BIOETANOL Y DE SUBPRODUCTOS DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BIOETANOL.

71 VICENTE MERINO FEBRERO

74 Javier Ungría López

57 Método para la obtención de biocombustibles y productos químicos a partir de bioetanol y de subproductos del proceso de producción de bioetanol.

La presente invención se refiere a un método para la obtención de biocombustibles y productos químicos a partir de bioetanol y subproductos del proceso de producción del mismo. Asimismo, se refiere a un complejo industrial o biorrefinería para llevar a cabo dicho método.

11 ES 2376721 A1

21 P 201090013 (8)

22 30-04-2008

51 B60P 3/10 (2006.01)

B60C 13/00 (2006.01)

54 REMOLQUE PARA BARCO.

71 BOMBARDIER RECREATIONAL PRODUCTS INC.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

57 Remolque para barco que tiene una parte para recibir un barco y un bastidor inferior adaptado para soportar un barco en la parte para recibir el barco. El bastidor inferior tiene al menos un miembro de bastidor inferior que se extiende longitudinalmente. El remolque tiene también un acoplador de enganche conectado a la parte frontal del bastidor inferior; una primera rueda y una segunda rueda conectadas operativamente al bastidor inferior; y un primer tablero de borda conectado al bastidor inferior.

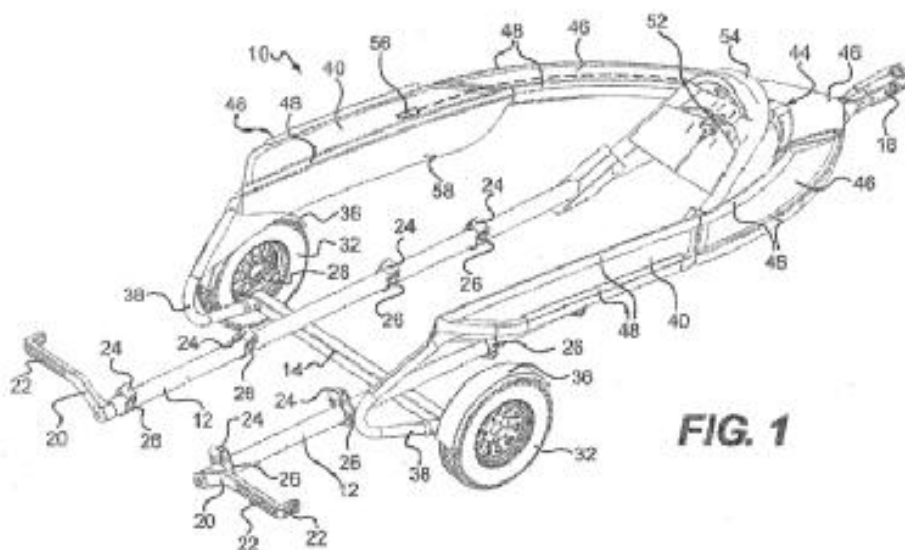


FIG. 1

11 ES 2376681 A1

21 P 201090043 (X)

22 10-01-2008

51 F28F 9/02 (2006.01)

54 INTERCAMBIADOR DE CALOR.

71 MODINE MANUFACTURING COMPANY

74 Alberto de Elzaburu Márquez

57 Intercambiador de calor, conjunto de colector reforzado para uso en un intercambiador de calor y método de ensamblar un intercambiador de calor. El conjunto de colector reforzado puede comprender un colector conectable con el tanque para definir un conjunto de tanque de recogida, incluyendo el colector una porción central que define una pluralidad de aberturas del colector, y una porción de conexión que se extiende hacia fuera de la porción central y es conectable al extremo de la pared del tanque de tal manera que la porción de tanque y el colector cooperen para definir el conjunto de tanque de recogida, incluyendo la porción de conexión una pared que se extiende bajo un ángulo no paralelo con relación a la porción central, y un miembro de refuerzo que incluye una porción interior que define una pluralidad de aberturas de dicho miembro, y una porción exterior que se extiende bajo un ángulo no paralelo con relación a la porción interior, siendo la porción exterior complementaria de al menos

---

11 **ES 2376304 T3**

21 **E 01975012 (4)**

51 **C10G 1/00** (2006.01)

54 **PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS A PARTIR DE BIOMASA.**

73 BIOFUEL B.V. y otros

74 Carlos Durán Moya

86 PCT/NL2001/00648 03/09/2001

87 WO0220699 14-03-2002

96 E01975012 03-09-2001

97 EP1315784 26-10-2011

---

11 **ES 2376305 T3**

21 **E 01983307 (8)**

51 **A61K 31/662** (2006.01)

**A61K 9/107** (2006.01)

**A61P 17/16** (2006.01)

54 **FORMULACIÓN QUE CONTIENE DERIVADOS DE TIPO FOSFATO DE AGENTES DE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA.**

73 VITAL HEALTH SCIENCES PTY LTD.

74 Francisco Javier Toro Gordillo

86 PCT/AU2001/01475 14/11/2001

87 WO0240033 23-05-2002

96 E01983307 14-11-2001

97 EP1339412 02-11-2011

---

11 **ES 2307463 T3**

21 **E 02773266 (8)**

51 **A61K 9/14** (2006.01)

**A61K 9/16** (2006.01)

**A61K 9/20** (2006.01)

**A61K 9/24** (2006.01)

**A61K 9/28** (2006.01)

**A61K 9/30** (2006.01)

**A61K 9/48** (2006.01)

54 **FORMA DE DOSIFICACIÓN DE COMBINACIÓN QUE CONTIENE UN AGENTE REDUCTOR DEL COLESTEROL, UN INHIBIDOR DE LA RENINA-ANGIOTENSINA, Y ASPIRINA.**

73 THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. y otros

74 Mireia Curell Aguilá

86 PCT/US2002/27877 28/08/2002

87 WO03020243 13-03-2003

96 E02773266 28-08-2002

---

96 E04003595 18-02-2004

97 EP1457444 09-11-2011

---

11 **ES 2376573 T3**

21 **E 04090070 (6)**

51 **C10G 1/08** (2006.01)

**C10G 1/00** (2006.01)

**C10G 1/02** (2006.01)

**C10G 1/10** (2006.01)

**C10B 53/00** (2006.01)

**F24J 3/00** (2006.01)

54 **GASÓLEO OBTENIDO A PARTIR DE DESECHOS POR DESPOLIMERIZACIÓN CATALÍTICA EN LA QUE LA APORTACIÓN DE ENERGÍA SE REALIZA POR UN SISTEMA DE BOMBA Y DE AGITADOR.**

73 ALPHAKAT GMBH

74 Isidro José García Egea

96 E04090070 26-02-2004

97 EP1538191 31-08-2011

---

11 **ES 2376665 T3**

21 **E 04736419 (5)**

51 **C12N 15/82** (2006.01)

**C12N 9/06** (2006.01)

54 **PROCEDIMIENTO DE PRODUCCIÓN DE FORMA SELECTIVA PLANTAS ESTÉRILES MACULINAS O FEMENINAS.**

73 SYNGENTA LIMITED

74 Mario Carpintero López

86 PCT/GB2004/002447 09/06/2004

87 WO05005641 20-01-2005

96 E04736419 09-06-2004

97 EP1646721 16-11-2011

---

11 **ES 2376667 T3**

21 **E 04742508 (7)**

51 **G07C 11/00** (2006.01)

**G06K 7/08** (2006.01)

**G06K 7/10** (2006.01)

**G06K 17/00** (2006.01)

54 **PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE DETECCIÓN Y DE IDENTIFICACIÓN DE OBJETOS, CONTENEDORES SEGUROS Y SISTEMAS PROVISTOS DE ESTE DISPOSITIVO.**

73 ALCEA

74 Joaquín Díaz Nuñez

86 PCT/FR2004/000926 15/04/2004

87 WO04095353 04-11-2004

---

---

11 **ES 2376222 T3**

21 **E 07759733 (4)**

51 **C12N 5/077** (2010.01)

**C12N 5/078** (2010.01)

54 **CONSTRUCCIONES ÓSEAS TRIDIMENSIONALES MINERALIZADAS.**

73 CLARKE, MARK y otros

74 Alberto de Elzaburu Márquez

86 PCT/US2007/065542 29/03/2007

87 WO07115123 11-10-2007

96 E07759733 29-03-2007

97 EP2013730 02-11-2011

---

11 **ES 2376269 T3**

21 **E 07762885 (7)**

51 **F16H 1/16** (2006.01)

54 **CONJUNTO DE ENGRANAJE DE TORNILLO SIN FIN QUE TIENE UN ANILLO DE RODADURA DE CLAVIJAS.**

73 SPINCONTROL GEARING LLC

74 María Roeb Díaz-Álvarez

86 PCT/US2007/001774 23/01/2007

87 WO07089479 09-08-2007

96 E07762885 23-01-2007

97 EP1977137 09-11-2011

---

11 **ES 2376270 T3**

21 **E 07787528 (4)**

51 **C10G 11/05** (2006.01)

**C07C 11/06** (2006.01)

**C07C 4/06** (2006.01)

54 **PRODUCCIÓN DE OLEFINAS.**

73 TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY

74 Mario Carpintero López

86 PCT/EP2007/057260 13/07/2007

87 WO08012218 31-01-2008

96 E07787528 13-07-2007

97 EP2059577 21-12-2011

---

11 **ES 2376271 T3**

21 **E 07793862 (9)**

---

**54 CIGARRILLO CON FILTRO QUE INCORPORA MATERIAL ADSORBENTE.**

73 R.J.Reynolds Tobacco Company

74 Alberto de Elzaburu Márquez

96 E10161319 29-09-2004

97 EP2213185 09-11-2011

**11 ES 2376718 T3**

21 E 10167376 (2)

51 E02F 9/06 (2006.01)

F28F 1/32 (2006.01)

**54 APARATO CON CARRO PARA UNA BARRENA MONTADO DE FORMA FLEXIBLE.**

73 DREDGING INTERNATIONAL N.V.

74 Jorge Isem Jara

96 E10167376 02-06-2006

97 EP2233645 02-11-2011

**11 ES 2376719 T3**

21 E 10171154 (7)

51 H04W 76/02 (2009.01)

**54 MÉTODO PARA ENVIAR MENSAJES RRC EN UN SISTEMA DE COMUNICACIONES INALÁMBRICAS.**

73 Wireless Technology Solutions LLC

74 Mireia Curell Aguilá

96 E10171154 04-01-2007

97 EP2247152 23-11-2011

**11 ES 2376720 T3**

21 E 99105009 (7)

51 B01J 23/85 (2006.01)

C10G 45/08 (2006.01)

**54 CATALIZADOR PARA EL HIDROTRATAMIENTO DE DESTILADOS DE ACEITES LIGEROS Y PREPARACIÓN DEL MISMO.**

73 CHINA PETROCHEMICAL CORPORATION y otros

74 Adelaida Ponti Sales

96 E99105009 19-03-1999

97 EP0948998 30-11-2011

**PATENTES MODIFICADAS TRAS OPOSICIÓN (ART. 7 RD 2424/1986)**

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



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

## Boletín Español 26/03/2012 - 30/03/2012

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 201031299 ES	PROCEDIMIENTO Y OBTENCION DE BIOCMBUSTIBLE SOLIDO A PARTIR DE PALMACEAS.	Curso & Partners, S. L.	Informe sobre el estado de la técnica	C10L 005/00008, C10L 005/00044			CL
P 201031299 ES	PROCEDIMIENTO Y OBTENCION DE BIOCMBUSTIBLE SOLIDO A PARTIR DE PALMACEAS.	Curso & Partners, S. L.	Solicitud de registro	C10L 005/00008, C10L 005/00044			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>2</b>						

71 AJM SANTOS, S.L.L.

74 Alejandro Sanz-Bermell Martínez

---

11 **ES 2377614 A1**

21 **P 201030764 (X)**

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)

74 Ángel Pons Ariño

---

11 **ES 2377613 A1**

21 **P 201031199 (X)**

71 UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID y otros

74 Juan Arias Sanz

---

11 **ES 2377612 A1**

21 **P 201031296 (1)**

71 SERVICIO ANDALUZ DE SALUD. CONSEJERÍA DE SALUD. JUNTA DE ANDALUCÍA

74 Manuel Illescas Taboada

---

11 **ES 2377611 A1**

21 **P 201031299 (6)**

71 CURSO & PARTNERS, S.L.

74 Ángel Pons Ariño

---

11 **ES 2377610 A1**

21 **P 201031311 (9)**

71 Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2377609 A1**

21 **P 201031886 (2)**

71 STUDIO LIFE S.r.l.

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2377608 A1**

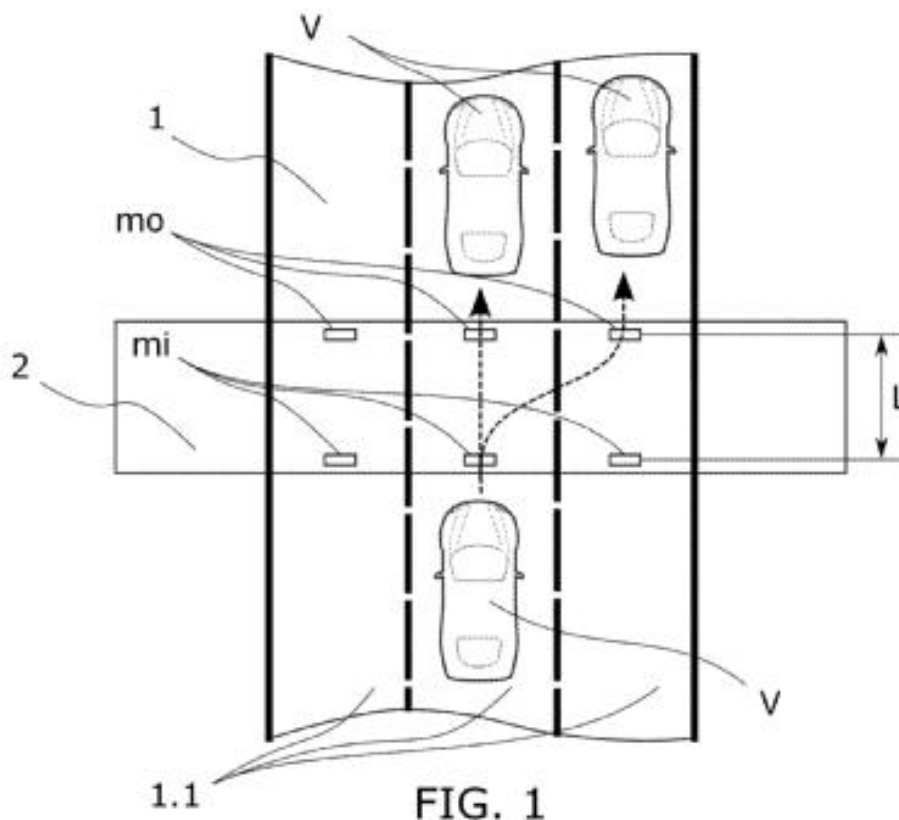
21 **P 201131901 (3)**

71 GRIFOLS, S.A.

74 Luis Alfonso Durán Moya

---





11 ES 2377612 A1

21 P 201031296 (1)

22 31-08-2010

51 A61K 36/41 (2006.01)

A61P 17/12 (2006.01)

A61P 31/20 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

54 USO DE CRASSULA PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES PROLIFERATIVAS.

71 SERVICIO ANDALUZ DE SALUD. CONSEJERÍA DE SALUD. JUNTA DE ANDALUCÍA

74 Manuel Illescas Taboada

57 Uso de Crassula para el tratamiento de enfermedades proliferativas.

Uso de plantas del género Crassula, de sus extractos, o de un principio activo obtenido a partir del material vegetal de las plantas, o de sus extractos, para el tratamiento de enfermedades proliferativas, tanto benignas como malignas, y principalmente frente a enfermedades proliferativas de la piel, incluyendo las verrugas producidas por infecciones de virus del papiloma humano, y especialmente las verrugas plantares. Composiciones y formulaciones farmacéuticas que comprenden dicho material vegetal, extractos o principios activos.

11 ES 2377611 A1

21 P 201031299 (6)

22 31-08-2010

51 C10L 5/44 (2006.01)

C10L 5/08 (2006.01)

**54 PROCEDIMIENTO Y OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLE SÓLIDO A PARTIR DE PALMÁCEAS.**

71 CURSO &amp; PARTNERS, S.L.

74 Ángel Pons Ariño

57 Procedimiento de obtención de biocombustible sólido a partir de palmáceas.

Permite obtener pelets de biocombustible a partir de troncos y ramas de palmáceas a pesar de la gran humedad y alto carácter fibroso de las palmáceas, así como eliminar el escarabajo picudo rojo, empleando un procedimiento que comprende las etapas de trituración del material de partida, obteniéndose material triturado; secado del material triturado, obteniéndose material secado; molienda del material secado, obteniéndose material molido; y peletizado del material molido, obteniéndose material peletizado. La trituración comprende el corte de las ramas y los troncos y el empleo de un molino triturador. El secado comprende exposición a la intemperie y empleo de un secadero rotativo. La molienda implica el uso de molinos de cuchillas y de martillos y el peletizado comprende las etapas de alimentar, mezclar y acondicionar; prensar; enfriar, cribar; y ensacar.

11 **ES 2377610 A1**21 **P 201031311 (9)**

22 01-09-2010

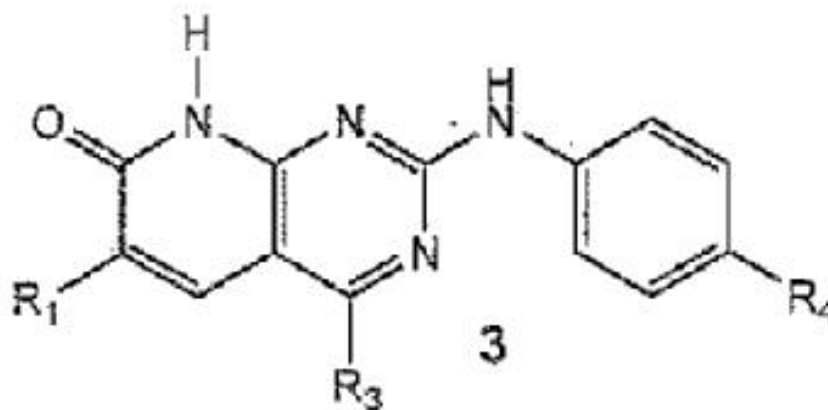
51 **C07D 471/04** (2006.01)**54 PREPARACIÓN DE COMPUESTOS PIRIDO[2,3-D]PIRIMIDIN-7(8H)-ONA SUSTITUIDOS.**

71 Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada

74 Mario Carpintero López

57 Preparación de compuestos pirido[2,3-d]pirimidin-7(8H)-ona sustituidos.

La presente invención describe un nuevo procedimiento de síntesis para la preparación de compuestos de fórmula general 3, así como nuevos intermedios de síntesis, que comprende las etapas de obtención del compuesto 4-amino-2-(fenilamino)-5,6-dihidropirido[2,3-d]pirimidin-7(8H)-ona (21), por reacción multicomponente entre un acrilato de alquilo (18), malononitrilo (19) y carbonato de fenil guanidina (20); bromación del compuesto (21) para dar bromuro de 4a-bromo-2-(4-bromofenilamino)-7-oxo-5,6,7,8-tetrahidropirido[2,3-d]pirimidin-4(4aH)-iminio (un intermedio de Wheland (1)), que se calienta en DMSO para dar el intermedio 4-amino-6-bromo-2-(4-bromofenilamino)pirido[2,3-d]pirimidin-7(8H)-ona (2). Este intermedio dibromado se transforma hasta rendir compuestos de fórmula general 3.

11 **ES 2377609 A1**21 **P 201031886 (2)**

22 20-12-2010

30 10-05-2010 MI2010A000826

51 **B65F 1/00** (2006.01)

71 AJM SANTOS, S.L.L.

74 Alejandro Sanz-Bermell Martínez

---

11 **ES 2377614 A1**

21 **P 201030764 (X)**

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)

74 Ángel Pons Ariño

---

11 **ES 2377613 A1**

21 **P 201031199 (X)**

71 UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID y otros

74 Juan Arias Sanz

---

11 **ES 2377612 A1**

21 **P 201031296 (1)**

71 SERVICIO ANDALUZ DE SALUD. CONSEJERÍA DE SALUD. JUNTA DE ANDALUCÍA

74 Manuel Illescas Taboada

---

11 **ES 2377611 A1**

21 **P 201031299 (6)**

71 CURSO & PARTNERS, S.L.

74 Ángel Pons Ariño

---

11 **ES 2377610 A1**

21 **P 201031311 (9)**

71 Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2377609 A1**

21 **P 201031886 (2)**

71 STUDIO LIFE S.r.l.

74 Mario Carpintero López

---

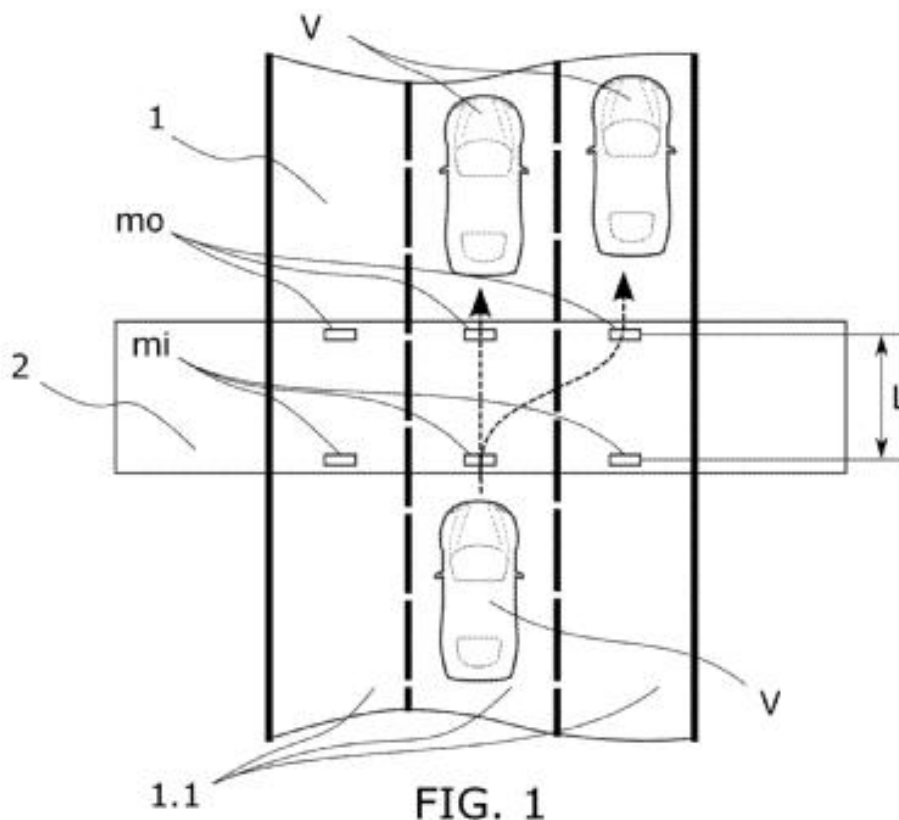
11 **ES 2377608 A1**

21 **P 201131901 (3)**

71 GRIFOLS, S.A.

74 Luis Alfonso Durán Moya

---



11 ES 2377612 A1

21 P 201031296 (1)

22 31-08-2010

51 A61K 36/41 (2006.01)

A61P 17/12 (2006.01)

A61P 31/20 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

54 USO DE CRASSULA PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES PROLIFERATIVAS.

71 SERVICIO ANDALUZ DE SALUD. CONSEJERÍA DE SALUD. JUNTA DE ANDALUCÍA

74 Manuel Illescas Taboada

57 Uso de Crassula para el tratamiento de enfermedades proliferativas.

Uso de plantas del género Crassula, de sus extractos, o de un principio activo obtenido a partir del material vegetal de las plantas, o de sus extractos, para el tratamiento de enfermedades proliferativas, tanto benignas como malignas, y principalmente frente a enfermedades proliferativas de la piel, incluyendo las verrugas producidas por infecciones de virus del papiloma humano, y especialmente las verrugas plantares. Composiciones y formulaciones farmacéuticas que comprenden dicho material vegetal, extractos o principios activos.

11 ES 2377611 A1

21 P 201031299 (6)

22 31-08-2010

51 C10L 5/44 (2006.01)

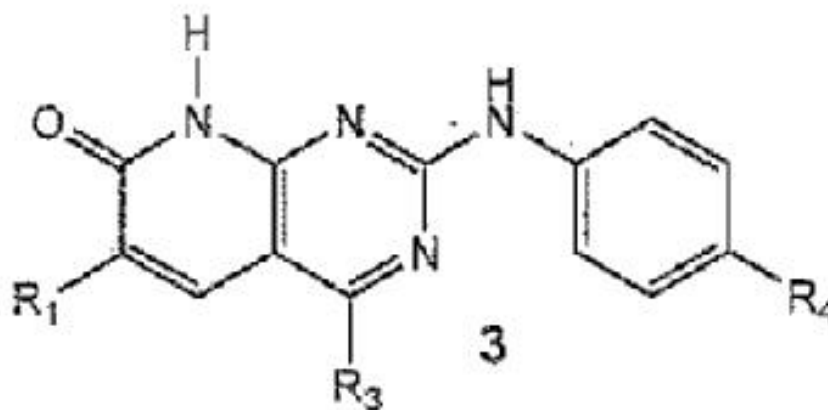
C10L 5/08 (2006.01)

**54 PROCEDIMIENTO Y OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLE SÓLIDO A PARTIR DE PALMÁCEAS.****71** CURSO & PARTNERS, S.L.**74** Ángel Pons Ariño**57** Procedimiento de obtención de biocombustible sólido a partir de palmáceas.

Permite obtener pelets de biocombustible a partir de troncos y ramas de palmáceas a pesar de la gran humedad y alto carácter fibroso de las palmáceas, así como eliminar el escarabajo picudo rojo, empleando un procedimiento que comprende las etapas de trituración del material de partida, obteniéndose material triturado; secado del material triturado, obteniéndose material secado; molienda del material secado, obteniéndose material molido; y peletizado del material molido, obteniéndose material peletizado. La trituración comprende el corte de las ramas y los troncos y el empleo de un molino triturador. El secado comprende exposición a la intemperie y empleo de un secadero rotativo. La molienda implica el uso de molinos de cuchillas y de martillos y el peletizado comprende las etapas de alimentar, mezclar y acondicionar; prensar; enfriar, cribar; y ensacar.

**11** ES 2377610 A1**21** P 201031311 (9)**22** 01-09-2010**51** C07D 471/04 (2006.01)**54 PREPARACIÓN DE COMPUESTOS PIRIDO[2,3-D]PIRIMIDIN-7(8H)-ONA SUSTITUIDOS.****71** Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada**74** Mario Carpintero López**57** Preparación de compuestos pirido[2,3-d]pirimidin-7(8H)-ona sustituidos.

La presente invención describe un nuevo procedimiento de síntesis para la preparación de compuestos de fórmula general 3, así como nuevos intermedios de síntesis, que comprende las etapas de obtención del compuesto 4-amino-2-(fenilamino)-5,6-dihidropirido[2,3-d]pirimidin-7(8H)-ona (21), por reacción multicomponente entre un acrilato de alquilo (18), malononitrilo (19) y carbonato de fenil guanidina (20); bromación del compuesto (21) para dar bromuro de 4a-bromo-2-(4-bromofenilamino)-7-oxo-5,6,7,8-tetrahidropirido[2,3-d]pirimidin-4(4aH)-iminio (un intermedio de Wheland (1)), que se calienta en DMSO para dar el intermedio 4-amino-6-bromo-2-(4-bromofenilamino)pirido[2,3-d]pirimidin-7(8H)-ona (2). Este intermedio dibromado se transforma hasta rendir compuestos de fórmula general 3.

**11** ES 2377609 A1**21** P 201031886 (2)**22** 20-12-2010**30** 10-05-2010 MI2010A000826**51** B65F 1/00 (2006.01)