

## **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.

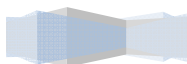
### **Objetivo**

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](#))

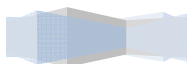
C10B 53/02 · de materias que contienen celulosa (producción del ácido piroleñoso [C10C 5/00](#))

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 10/09/2012 - 14/09/2012

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 201001310 ES	"COMBINACION Y MEZCLA DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS PARA OPTIMIZAR TODOS LOS COMBUSTIBLES DE MOTORES Y CALDERAS"	Julio García Alarcón y otros	Informe sobre el estado de la técnica	C10L 001/00014, C10L 010/00000, C10L 010/00002, C10L 010/00010, C10L 010/00012			CL
P 201001310 ES	"COMBINACION Y MEZCLA DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS PARA OPTIMIZAR TODOS LOS COMBUSTIBLES DE MOTORES Y CALDERAS"	Julio García Alarcón y otros	Solicitud de registro	C10L 001/00014, C10L 010/00000, C10L 010/00002, C10L 010/00010, C10L 010/00012			CL
P 201030622 ES	PROCESO DE PIROLISIS DE BIOMASA EN DOS ETAPAS CON CALENTADOR MECANICO	Juan Ventura Medina Aguiar	Informe sobre el estado de la técnica	B01J 019/00010, C10G 001/00000			CL
P 201030622 ES	PROCESO DE PIROLISIS DE BIOMASA EN DOS ETAPAS CON CALENTADOR MECANICO	Juan Ventura Medina Aguiar	Solicitud de registro	B01J 019/00010, C10G 001/00000			CL
E 09180168 ES	MENSULA Y PROCEDIMIENTO DE REPARACION DE UNA MENSULA DE HORNOS DE COQUE	Vanocur Refractories, Llc.	Mención traducción protección definitiva	C10B 005/00012, C10B 029/00002, C10B 029/00006, F27D 001/00004			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>5</b>						

21 P 200901903 (2)

71 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA y otros

74 Juan Arias Sanz

---

11 ES 2387116 A1

21 P 200930864 (6)

71 NICOLAS SOLER SAEZ

74 José Julian Fuentes Palancar

---

11 ES 2387118 A1

21 P 200931161 (2)

71 TECCON INGENIEROS, S.L.

74 Mario Carpintero López

---

11 ES 2387122 A1

21 P 201000014 (5)

71 ELENA OLEAGA GONZALO

74 Mario Carpintero López

---

11 ES 2387157 A1

21 P 201001310 (7)

71 JULIO GARCIA ALARCON y otros

74 Juan Luis López Marchena

---

11 ES 2387143 A1

21 P 201001352 (2)

71 EUROPEA DE CONSTRUCCIONES METALICAS, S.A.

74 Pedro García-Cabrerizo y del Santo

---

11 ES 2387144 A1

21 P 201001592 (4)

71 UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

74 Carmen ACEBAL SARABIA

---

11 ES 2387145 A1

21 P 201030622 (8)

71 JUAN VENTURA MEDINA AGUIAR

---



# FIG. 1

11 **ES 2387157 A1**

21 **P 201001310 (7)**

22 06-10-2010

51 **C10L 10/00** (2006.01)

**C10L 10/02** (2006.01)

**C10L 10/12** (2006.01)

**C10L 10/10** (2006.01)

**C10L 1/14** (2006.01)

54 **"COMBINACION Y MEZCLA DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS PARA OPTIMIZAR TODOS LOS COMBUSTIBLES DE MOTORES Y CALDERAS"**

71 JULIO GARCIA ALARCON y otros

74 Juan Luis López Marchena

57 Combinación y mezcla de productos y sustancias para optimizar todos los combustibles de motores y calderas, que se concibe con la finalidad de solucionar, optimizándose los combustibles, toda una amplia problemática. Con ventajas dirigidas a la contribución y la elevada mejora de la calidad medioambiental, debido principalmente a la optimización del combustible en el que se aplique la invención, y que, por ello, incide directamente en el mejor funcionamiento de los motores de combustión interna o de explosión, así como en la optimización de combustibles para calderas que produzcan calefacción o los de quemadores industriales, de forma que por consiguiente, al reducirse altamente las emisiones de gases contaminantes y la cantidad de partículas sólidas y de hidrocarburos sin quemar, como consecuencia de aplicarse prácticamente el producto optimizador novedoso, que consta de la combinación y mezcla específicamente entre sus límites porcentuales máximos y mínimos reivindicados de: TRIETILAMINA; HEPTANO; NITROBENCENO; TOLUENO; EXXSOL D.60; HITEC 4103 W; NIKANE MS 5000; ACEITES lubricantes o de automoción; y, en su caso, LUBRISOL 8090, mejorador del octanaje en gasolinas o del cetanaje de los gasóleos o el diesel, se consigue un producto realmente eficiente en toda una continua combustión.

11 **ES 2387143 A1**

21 **P 201001352 (2)**

22 21-10-2010

51 **E04B 1/19** (2006.01)

54 **"CONEXION DIRECTA ENTRE UN TUBO Y UN ELEMENTO PLANO"**

71 EUROPEA DE CONSTRUCCIONES METALICAS, S.A.

74 Pedro García-Cabrerizo y del Santo

21 P 200901903 (2)

71 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA y otros

74 Juan Arias Sanz

---

11 ES 2387116 A1

21 P 200930864 (6)

71 NICOLAS SOLER SAEZ

74 José Julian Fuentes Palancar

---

11 ES 2387118 A1

21 P 200931161 (2)

71 TECCON INGENIEROS, S.L.

74 Mario Carpintero López

---

11 ES 2387122 A1

21 P 201000014 (5)

71 ELENA OLEAGA GONZALO

74 Mario Carpintero López

---

11 ES 2387157 A1

21 P 201001310 (7)

71 JULIO GARCIA ALARCON y otros

74 Juan Luis López Marchena

---

11 ES 2387143 A1

21 P 201001352 (2)

71 EUROPEA DE CONSTRUCCIONES METALICAS, S.A.

74 Pedro García-Cabrerizo y del Santo

---

11 ES 2387144 A1

21 P 201001592 (4)

71 UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

74 Carmen ACEBAL SARABIA

---

11 ES 2387145 A1

21 P 201030622 (8)

71 JUAN VENTURA MEDINA AGUIAR

---



# FIG. 1

11 **ES 2387157 A1**

21 **P 201001310 (7)**

22 06-10-2010

51 **C10L 10/00** (2006.01)

**C10L 10/02** (2006.01)

**C10L 10/12** (2006.01)

**C10L 10/10** (2006.01)

**C10L 1/14** (2006.01)

54 **"COMBINACION Y MEZCLA DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS PARA OPTIMIZAR TODOS LOS COMBUSTIBLES DE MOTORES Y CALDERAS"**

71 JULIO GARCIA ALARCON y otros

74 Juan Luis López Marchena

57 Combinación y mezcla de productos y sustancias para optimizar todos los combustibles de motores y calderas, que se concibe con la finalidad de solucionar, optimizándose los combustibles, toda una amplia problemática. Con ventajas dirigidas a la contribución y la elevada mejora de la calidad medioambiental, debido principalmente a la optimización del combustible en el que se aplique la invención, y que, por ello, incide directamente en el mejor funcionamiento de los motores de combustión interna o de explosión, así como en la optimización de combustibles para calderas que produzcan calefacción o los de quemadores industriales, de forma que por consiguiente, al reducirse altamente las emisiones de gases contaminantes y la cantidad de partículas sólidas y de hidrocarburos sin quemar, como consecuencia de aplicarse prácticamente el producto optimizador novedoso, que consta de la combinación y mezcla específicamente entre sus límites porcentuales máximos y mínimos reivindicados de: TRIETILAMINA; HEPTANO; NITROBENCENO; TOLUENO; EXXSOL D.60; HITEC 4103 W; NIKANE MS 5000; ACEITES lubricantes o de automoción; y, en su caso, LUBRISOL 8090, mejorador del octanaje en gasolinas o del cetanaje de los gasóleos o el diesel, se consigue un producto realmente eficiente en toda una continua combustión.

11 **ES 2387143 A1**

21 **P 201001352 (2)**

22 21-10-2010

51 **E04B 1/19** (2006.01)

54 **"CONEXION DIRECTA ENTRE UN TUBO Y UN ELEMENTO PLANO"**

71 EUROPEA DE CONSTRUCCIONES METALICAS, S.A.

74 Pedro García-Cabrerizo y del Santo



21 P 200901903 (2)

71 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA y otros

74 Juan Arias Sanz

---

11 ES 2387116 A1

21 P 200930864 (6)

71 NICOLAS SOLER SAEZ

74 José Julian Fuentes Palancar

---

11 ES 2387118 A1

21 P 200931161 (2)

71 TECCON INGENIEROS, S.L.

74 Mario Carpintero López

---

11 ES 2387122 A1

21 P 201000014 (5)

71 ELENA OLEAGA GONZALO

74 Mario Carpintero López

---

11 ES 2387157 A1

21 P 201001310 (7)

71 JULIO GARCIA ALARCON y otros

74 Juan Luis López Marchena

---

11 ES 2387143 A1

21 P 201001352 (2)

71 EUROPEA DE CONSTRUCCIONES METALICAS, S.A.

74 Pedro García-Cabrerizo y del Santo

---

11 ES 2387144 A1

21 P 201001592 (4)

71 UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

74 Carmen ACEBAL SARABIA

---

11 ES 2387145 A1

21 P 201030622 (8)

71 JUAN VENTURA MEDINA AGUIAR

---

74 Rafael Ortega Pérez

---

11 **ES 2387153 A1**

21 **P 201030927 (8)**

71 FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PAZ

74 Ángel Pons Ariño

---

11 **ES 2387146 A1**

21 **P 201030952 (9)**

71 UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

74 Ángel Pons Ariño

---

11 **ES 2387148 A1**

21 **P 201031035 (7)**

71 AIRBUS OPERATIONS, S.L.

74 Javier Ungría López

---

11 **ES 2387156 A1**

21 **P 201031782 (3)**

71 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

74 Juan Arias Sanz

---

11 **ES 2387149 A1**

21 **P 201130175 (0)**

71 EMBOTITS ARTESANS CAN DURAN, S.A.

74 Juan Antonio Morgades Manonelles

---

11 **ES 2387150 A1**

21 **P 201130649 (3)**

71 BIOGES STARTERS S.A.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 **ES 2387151 A1**

21 **P 201230676 (4)**

71 ESTUDIO CERAMICO, S.L.

74 Ignacio Temiño Cenicerros

---



Figura1

11 ES 2387145 A1

21 P 201030622 (8)

22 28-04-2010

51 B01J 19/10 (2006.01)

C10G 1/00 (2006.01)

54 PROCESO DE PIROLISIS DE BIOMASA EN DOS ETAPAS CON CALENTADOR MECANICO

71 JUAN VENTURA MEDINA AGUIAR

74 Rafael Ortega Pérez

57 Proceso de pirolisis de biomasa en dos etapas con calentador mecánico.

Consiste en un proceso de pirolisis en dos etapas de biomasa residual disuelta en aceite de proceso a baja temperatura que permite obtener hidrocarburos líquidos a partir de biomasa, aptos para su almacenamiento y posterior utilización. Dispone de un calentador mecánico de especial diseño con el que se consiguen los gradientes de temperatura adecuados y unas células ultrasónicas que se emplean en una segunda etapa.

Para conseguir la lisis a baja temperatura se emplea un proceso en dos etapas, una de calentamiento rápido de una mezcla biomasa tratada y una segunda etapa donde un reactor sonoquímico, donde se culmina la lisis con una temperatura adecuada para minimizar la producción de gases y de sólidos del proceso.

El calentador por cavitación es capaz de operar a elevadas temperaturas (más de 400°C), con elevado rendimiento que evita la formación de puntos calientes que puedan generar residuos carbonosos.

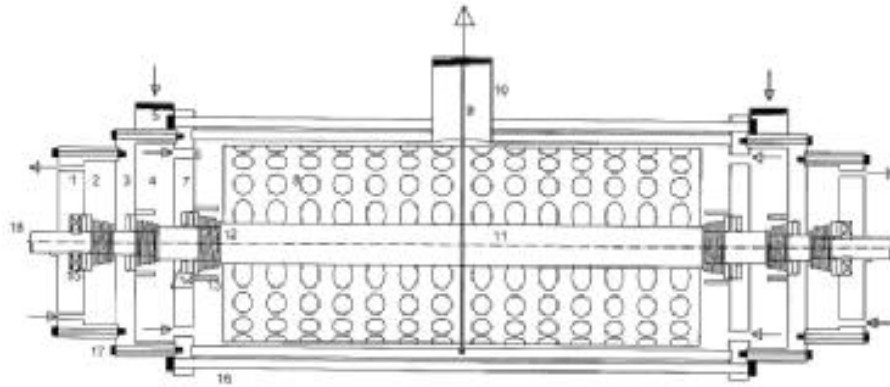


Fig. 1

11 ES 2387153 A1

21 P 201030927 (8)

22 16-06-2010

51 A61B 5/0205 (2006.01)

54 SISTEMA Y PROCEDIMIENTO PARA OBTENER DATOS ACERCA DEL CICLO RESPIRATORIO DE UN PACIENTE

71 FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PAZ

74 Ángel Pons Ariño

57 Sistema y procedimiento para obtener datos acerca del ciclo respiratorio de un paciente.

La invención describe un sistema y procedimiento no invasivo para la obtención de datos acerca del ciclo respiratorio de un paciente a partir de una secuencia de vídeo del paciente grabada mediante una cámara termográfica, que comprende las siguientes operaciones: identificar en la secuencia de vídeo termográfica las regiones del paciente torácica (TX), abdominal (AB) y al menos un vestíbulo nasal (NS); y procesar la secuencia de vídeo termográfica para deducir, en función de cambios periódicos en dichas regiones, datos acerca del ciclo respiratorio del paciente.

21 P 200901903 (2)

71 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA y otros

74 Juan Arias Sanz

---

11 ES 2387116 A1

21 P 200930864 (6)

71 NICOLAS SOLER SAEZ

74 José Julian Fuentes Palancar

---

11 ES 2387118 A1

21 P 200931161 (2)

71 TECCON INGENIEROS, S.L.

74 Mario Carpintero López

---

11 ES 2387122 A1

21 P 201000014 (5)

71 ELENA OLEAGA GONZALO

74 Mario Carpintero López

---

11 ES 2387157 A1

21 P 201001310 (7)

71 JULIO GARCIA ALARCON y otros

74 Juan Luis López Marchena

---

11 ES 2387143 A1

21 P 201001352 (2)

71 EUROPEA DE CONSTRUCCIONES METALICAS, S.A.

74 Pedro García-Cabrerizo y del Santo

---

11 ES 2387144 A1

21 P 201001592 (4)

71 UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

74 Carmen ACEBAL SARABIA

---

11 ES 2387145 A1

21 P 201030622 (8)

71 JUAN VENTURA MEDINA AGUIAR

---

74 Rafael Ortega Pérez

---

11 **ES 2387153 A1**

21 **P 201030927 (8)**

71 FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PAZ

74 Ángel Pons Ariño

---

11 **ES 2387146 A1**

21 **P 201030952 (9)**

71 UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

74 Ángel Pons Ariño

---

11 **ES 2387148 A1**

21 **P 201031035 (7)**

71 AIRBUS OPERATIONS, S.L.

74 Javier Ungría López

---

11 **ES 2387156 A1**

21 **P 201031782 (3)**

71 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

74 Juan Arias Sanz

---

11 **ES 2387149 A1**

21 **P 201130175 (0)**

71 EMBOTITS ARTESANS CAN DURAN, S.A.

74 Juan Antonio Morgades Manonelles

---

11 **ES 2387150 A1**

21 **P 201130649 (3)**

71 BIOGES STARTERS S.A.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 **ES 2387151 A1**

21 **P 201230676 (4)**

71 ESTUDIO CERAMICO, S.L.

74 Ignacio Temiño Cenicerros

---



Figura1

11 ES 2387145 A1

21 P 201030622 (8)

22 28-04-2010

51 B01J 19/10 (2006.01)

C10G 1/00 (2006.01)

54 PROCESO DE PIROLISIS DE BIOMASA EN DOS ETAPAS CON CALENTADOR MECANICO

71 JUAN VENTURA MEDINA AGUIAR

74 Rafael Ortega Pérez

57 Proceso de pirolisis de biomasa en dos etapas con calentador mecánico.

Consiste en un proceso de pirolisis en dos etapas de biomasa residual disuelta en aceite de proceso a baja temperatura que permite obtener hidrocarburos líquidos a partir de biomasa, aptos para su almacenamiento y posterior utilización. Dispone de un calentador mecánico de especial diseño con el que se consiguen los gradientes de temperatura adecuados y unas células ultrasónicas que se emplean en una segunda etapa.

Para conseguir la lisis a baja temperatura se emplea un proceso en dos etapas, una de calentamiento rápido de una mezcla biomasa tratada y una segunda etapa donde un reactor sonoquímico, donde se culmina la lisis con una temperatura adecuada para minimizar la producción de gases y de sólidos del proceso.

El calentador por cavitación es capaz de operar a elevadas temperaturas (más de 400°C), con elevado rendimiento que evita la formación de puntos calientes que puedan generar residuos carbonosos.

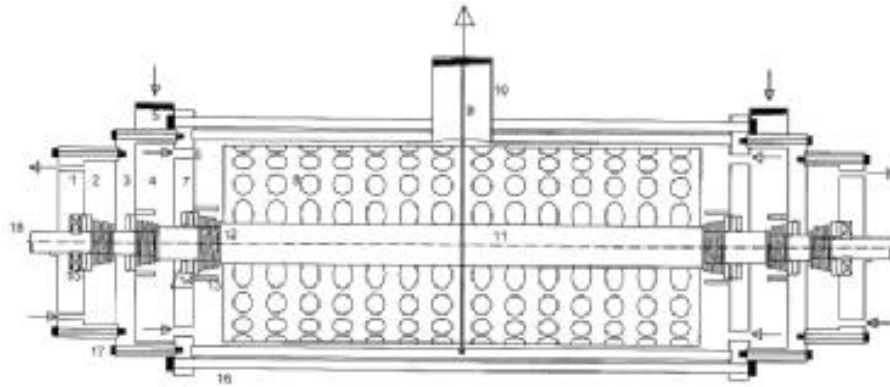


Fig. 1

11 ES 2387153 A1

21 P 201030927 (8)

22 16-06-2010

51 A61B 5/0205 (2006.01)

54 SISTEMA Y PROCEDIMIENTO PARA OBTENER DATOS ACERCA DEL CICLO RESPIRATORIO DE UN PACIENTE

71 FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PAZ

74 Ángel Pons Ariño

57 Sistema y procedimiento para obtener datos acerca del ciclo respiratorio de un paciente.

La invención describe un sistema y procedimiento no invasivo para la obtención de datos acerca del ciclo respiratorio de un paciente a partir de una secuencia de vídeo del paciente grabada mediante una cámara termográfica, que comprende las siguientes operaciones: identificar en la secuencia de vídeo termográfica las regiones del paciente torácica (TX), abdominal (AB) y al menos un vestíbulo nasal (NS); y procesar la secuencia de vídeo termográfica para deducir, en función de cambios periódicos en dichas regiones, datos acerca del ciclo respiratorio del paciente.



97 EP2207415 18-04-2012

---

11 **ES 2387010 T3**

21 **E 08872013 (1)**

51 **C04B 24/32** (2006.01)

54 **Agente de reducción de contracción**

73 Construction Research & Technology GmbH

74 Isabel Carvajal y Urquijo

86 PCT/EP2008/067001 08/12/2008

87 WO09095131 06-08-2009

96 E08872013 08-12-2008

97 EP2247552 11-07-2012

---

11 **ES 2387011 T3**

21 **E 09180168 (8)**

51 **C10B 29/02** (2006.01)

**C10B 5/12** (2006.01)

**C10B 29/06** (2006.01)

**F27D 1/04** (2006.01)

54 **Ménsula y procedimiento de reparación de una ménsula de hornos de coque**

73 Vanocur Refractories, LLC.

74 María Roeb Díaz-Álvarez

96 E09180168 21-12-2009

97 EP2251398 23-05-2012

---

11 **ES 2387012 T3**

21 **E 09702666 (0)**

51 **B60H 1/32** (2006.01)

54 **Vehículo que comprende un sistema de acondicionamiento de aire**

73 KOOI, EEUWE DURK

74 Alberto de Elzaburu Márquez

86 PCT/NL2009/050017 16/01/2009

87 WO09091253 23-07-2009

96 E09702666 16-01-2009

97 EP2231428 11-07-2012

---

11 **ES 2387013 T3**

21 **E 10157432 (5)**



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

### Boletín Español 24/09/2012 - 28/09/2012

**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
E 08825881 ES	SISTEMA DE DESULFURACION PARA COMBUSTIBLE DE HIDROCARBURO	Nippon Oil Corporation	Mención traducción protección definitiva	B01J 020/00018, C01B 003/00038, C10G 025/00005, C10G 053/00008, C10L 003/00010, C10L 003/00012, H01M 008/00006			CL

Total expedientes:

1

**54 Sistemas y métodos para proporcionar un registro de llamadas en un dispositivo móvil**

73 RESEARCH IN MOTION LIMITED

74 Alberto de Elzaburu Márquez

96 E08164378 04-03-2008

97 EP2104323 02-05-2012

**11 ES 2387448 T3**

21 E 08706386 (3)

51 *G06M 7/10* (2006.01)*B65H 43/08* (2006.01)**54 Dispositivo y procedimiento para contar y reconocer productos planos**

73 FERAG AG

74 Alberto de Elzaburu Márquez

86 PCT/CH2008/000087 05/03/2008

87 WO08119192 09-10-2008

96 E08706386 05-03-2008

97 EP2130163 27-06-2012

**11 ES 2387472 T3**

21 E 08825881 (9)

51 *B01J 20/18* (2006.01)*C01B 3/38* (2006.01)*C10G 25/05* (2006.01)*C10G 53/08* (2006.01)*C10L 3/12* (2006.01)*H01M 8/06* (2006.01)*C10L 3/10* (2006.01)**54 Sistema de desulfuración para combustible de hidrocarburo**

73 NIPPON OIL CORPORATION

74 Peter Miltenyi

86 PCT/JP2008/054239 04/03/2008

87 WO08149587 11-12-2008

96 E08825881 04-03-2008

97 EP2119757 23-05-2012

**11 ES 2387449 T3**

21 E 08838259 (3)

51 *B29C 45/58* (2006.01)**54 Máquina de vulcanización de caucho, y procedimiento de realización correspondiente**

73 Rep International