

NOTICIAS

Cómo el golpear de nuestros pies puede generar energía

Publicada en The Guardian - Renewable energy, 11/29/2008.

El palpitar del corazón de un paciente, el temblor de un tren de metro o el peso de miles de pies de usuarios en los andenes de las estaciones están siendo explotadas como fuentes de energía. Ingenieros y científicos están desarrollando pequeños generadores capaces de transformar la energía cinética de los movimientos cotidianos en electricidad que permita hacer funcionar sensores o alimentar instalaciones remotas. Esta tecnología, conocida como "Cosecha de Energía" (o en inglés power harvesting), está siendo probada en estructuras de helicópteros, suelos de discotecas, y en rodillas de voluntarios. En un futuro cercano, estos "cosechadores de energía" se usarán para recargar iPods y celulares, según afirman los investigadores.



<http://www.guardian.co.uk/environment/2008/nov/30/alternative-energy-renewable-energy>

Biocombustibles: buen potencial en la región

Publicada en Ecoticias.com - Noticias, 11/29/2008.

Los Países andinos y caribeños tienen condiciones para convertirse en grandes productores mundiales de biocombustibles, señalaron directivos de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).



<http://www.ecoticias.com/20081129-biocombustibles-buen-potencial-en-la-region-.html>

Chile sigue en carrera por los biocombustibles

Publicada en Ecoticias.com - Noticias, 11/29/2008.

Después de la fuerza que traía en los últimos años, durante 2008 la carrera por producir biocombustibles pareció detenerse. Hasta 2007 se pensaba que la materia prima para producir bioenergía eran básicamente productos agrícolas.



<http://www.ecoticias.com/20081129-chile-sigue-en-carrera-por-los-biocombustibles-.html>

Empresa Células de Combustibles anuncia compleción CHP

Publicada en New Energy Focus - Noticias, 11/28/2008.

Ceres Power, empresa especializada en células de combustibles, ha anunciado que ha concluido el diseño exitoso y la construcción de un producto de calor y potencia combinados de 1kw como parte de su plan de comercialización de su sistema para el hogar electro-químico micro-CHP, informa Chris Sloley.

 http://www.newenergyfocus.com/do/ecco.py/view_item?listid=1&listcatid=10rbon%2COn-site%20%26%20Micro

Los Biocombustibles necesitan desarrollo de la tecnología

Publicada en en TheBioenergySite - Noticias, 11/28/2008.

La apropiada implementación de las directivas relevantes de la Unión Europea permitirá incrementar el uso de la bio-energía, pero desarrollos tecnológicos significativos son aún necesarios si se quiere desarrollar una nueva generación de biocombustibles y cargas de alimentación para alcanzar los objetivos europeos para 2020, afirma Kai Sipilä (et al.) de la Bioenergy Network of Excellence (Bioenergy NoE).

 <http://www.thebioenergysite.com/news/2423/biofuels-need-technology-development>

Los fabricantes europeos centrarán sus esfuerzos de I+D en reducir el impacto ecológico de los vehículos

Publicada en Ecoticias.com - Noticias, 11/28/2008.

Los fabricantes europeos de automóviles han puesto en marcha actividades de investigación y desarrollo centradas en satisfacer las necesidades de transporte de personas y bienes con un suministro energético sostenible.

 <http://www.ecoticias.com/20081128-los-fabricantes-europeos-centraran-sus-esfuerzos-de-id-en-reducir-el-impacto-ecologico-de-los-vehiculos.html>

Unión Europea planea limitar impacto biocombustibles en selvas

Publicada en Ecoticias.com - Noticias, 11/28/2008.

La Comisión Europea planea nuevas reglas para los biocombustibles para fin del 2010 con el fin de evitar que el comercio del carburante contribuya a la destrucción de las selvas tropicales, según un documento al que accedió Reuters el jueves.

 <http://www.ecoticias.com/20081128-union-europea-planea-limitar-impacto-biocombustibles-en-selvas.html>

Esperanza verde en planes de estímulo económico en China

Publicada en The Guardian - Renewable energy, 11/28/2008.

Puede ser contra-intuitivo, pero la ralentización global de la economía podría ayudar a los Estados Unidos y China, escribe Deborah Seligsohn del World Resources Institute, part of the Guardian Environment Network.

 <http://www.guardian.co.uk/environment/2008/nov/28/china-climate-change>

Mallorca. Una empresa isleña producirá combustibles a partir de una planta de tratamiento de algas

Publicada en Ecoticias.com - Noticias, 11/28/2008.

El empresario Miguel Verhein iniciará en breve la producción de combustible a partir de algas mediante una planta que estará instalada en el Parc Bit y que estará plenamente operativa a mediados del año próximo.

 <http://www.ecoticias.com/20081128-mallorca-una-empresa-isleña-producira-combustibles-a-partir-de-una-planta-de-tratamiento-de-algas.html>

Se prueba potencial como biocombustibles del Carraspique

Publicada en TheBioenergySite - Noticias, 11/27/2008.

El carraspique (*Thlaspi arvense*) puede pasar de ser una mala hierba a un excelente biocombustible, según lo estudios de científicos del Agricultural Research Service (ARS) en Peoria, Illinois.

 <http://www.thebioenergysite.com/news/2404/pennycress-tested-for-biodiesel-potential>

Iberdrola quiere pilotar el coche eléctrico de Sebastián

Publicada en Ecoticias.com - Noticias, 11/27/2008.

Iberdrola quiere sumarse al proyecto de coche eléctrico que el Ministerio de Industria pretende poner en marcha en las carreteras españolas para reducir las emisiones contaminantes y la dependencia energética del petróleo.

 <http://www.ecoticias.com/20081127-iberdrola-quiere-pilotar-el-coche-electrico-de-sebastian.html>

Nueve empresas comenzarán a usar en Alemania vehículos de hidrógeno suministrados por General Motors

Publicada en Ecoticias.com - Noticias, 11/26/2008.

Nueve compañías serán las primeras en operar en sus actividades cotidianas en Berlín con automóviles impulsados con pila de combustible, suministrados por el consorcio automovilístico General Motors.

 <http://www.ecoticias.com/20081126-nueve-empresas-comenzaran-a-usar-en-alemania-vehiculos-de-hidrogeno-suministrados-por-general-motors.html>

Brasil quiere a Europa invierta en Biocombustibles en África

Publicada en BioenergyWiki - Noticias, 11/25/2008.

El presidente de Brasil, Luiz Inácio Lula da Silva, defendió la cooperación trilateral para fomentar la producción de biocombustibles en Centroamérica, el Caribe y África. Lula habló durante la clausura de la Conferencia Internacional sobre Biocombustibles que tuvo lugar el 21 de Noviembre en la ciudad de São Paulo.

 <http://www.brazzilmag.com/content/view/10243/1/>

La isla de la energía ilimitada

Publicada en en UVITECO - Noticias, 11/24/2008.

Los océanos almacenan abundante energía en forma de viento, olas y sol. Todas estas fuentes energéticas podrían unirse en unos complejos llamados Islas de Energía: una especie de plataforma petrolífera de la que en lugar de extraer el "oro negro" se podrían extraer fuentes de energía renovables.

 http://www.uvtcantabria.com/Web/Noticias/wf_noticia.aspx?idNoticia=2782&Vista=HEM

La cooperación cómo respuesta a la amenaza del clima

Publicada en Nordic Council - Noticias, 11/24/2008.

La tradición en cooperación, la confianza por parte de los países pobres y la gran concienciación entre la población figuran entre la principal baza en manos de los países nórdicos para el encuentro en la cumbre de Naciones Unidas sobre el clima en Copenhague a finales del 2009. Ésta pretende ofrecer una oportunidad para que los países puedan trabajar hacia acuerdos exitosos que se deriven en cambios y acciones reales.

 <http://www.norden.org/webb/news/news.asp?id=8289&lang=6>

Brasil en Biocombustibles representa referencia mundial

Publicada en BioenergyWiki - Noticias, 11/24/2008.

La experiencia de Brasil en estrategias de desarrollo de biocombustibles se considera modélica, tal y como afirmó el Secretario General adjunto de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (Unctad), Laksmi Puri, quien moderó el plenario sobre Biocombustibles y Mercado Internacional: normas comerciales, cuestiones, técnicas y estándares socio-ambientales, que tuvo lugar el 19 de Noviembre en la ciudad de São Paulo.

 <http://www.brazzilmag.com/content/view/10229/>

Negocio tradicional no tendrá opción en sistema energético

Publicada en EurActiv.com - Noticias, 11/21/2008.

El 80% de las emisiones de gases de efecto invernadero en Europa provienen aún del sector energético, advierte informe de la Agencia Ambiental Europea, publicado hoy. El sector continúa ejerciendo impactos significativos en el entorno a pesar del hecho de que una producción más eficiente de electricidad y calor, junto con un incremento de la cotización de fuentes de energía renovable y la sustitución de carbón y petróleo con gas están contribuyendo gradualmente a disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero y contaminantes en Europa.

 <http://pr.euractiv.com/?q=node/7082>

Países nórdicos aportan soluciones al problema climático

Publicada en Nordic Council - Noticias, 11/21/2008.

El primer ministro de Suecia, Fredrik Reinfeldt, y el Ministro de Energía y Clima de Dinamarca, Connie Hedegaard, mantendrán una conferencia de prensa. A menos de un año para la conferencia internacional sobre el cambio climático que tendrá lugar en Copenhague, la mirada internacional está puesta en los países nórdicos.

 <http://www.norden.org/webb/news/news.asp?id=8290&lang=6>

El DOE es reconocido por su pequeño logro empresarial

Publicada en DOE - Noticias, 11/20/2008.

La Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos y el departamento de Energía de Estados Unidos (DOE) están haciendo una labor de ayuda a los estados en un esfuerzo para promocionar la eficiencia energética de bajo costo. Más de 60 líderes energéticos, medioambientales y políticos estatales de todo el país se han reunido para producir una nueva actualización de su marco de visión del Plan Nacional de Acción para el año 2025. ("National Action Plan Vision for 2025: A Framework for Change"). El plan de acción traza estrategias para ayudar a reducir el crecimiento de la demanda de energía en todo el país a más del 50% y ofrece modos de ahorrar más de \$500000 millones durante los próximos 20 años.

 <http://www.energy.gov/news/6752.htm>

La Feria de los Inventos presenta un proyecto para obtener bioetanol de cítricos

Publicada en Ecoticias.com - Noticias, 11/17/2008.

La Feria de los Inventos de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), presentará una veintena de invenciones, entre ellas un proyecto "pionero en el mundo" que permite obtener bioetanol a partir de los residuos cítricos.

 <http://www.ecoticias.com/20081117-la-feria-de-los-inventos-presenta-un-proyecto-para-obtener-bioetanol-de-citricos-.html>

Secretario de Energía en tecnologías de efecto invernadero

Publicada en DOE - Noticias, 11/17/2008.

El Secretario de Energía en funciones, Jeffrey Kupfer, intervendrá en la apertura de la conferencia internacional sobre tecnologías de gases de efecto invernadero. Está previsto que hable sobre el proyecto acerca de embargo de Carbono.

 <http://www.energy.gov/news/6739.htm>

¿Se equivocaron los críticos con los biocombustibles ?

Publicada en BioenergyWiki - Noticias, 11/14/2008.

Los precios de los alimentos en el mundo se desploman: ¿Se equivocaron los críticos con los los biocombustibles?, 14 de noviembre de 2008, por biopact : "Un ejército entero de críticos con los biocombustibles podrían haberse equivocado: en contra de lo que dijeron, parece estarse viendo que los combustibles verdes como el etanol y el bio- espectaculares en los mercados de bienes agrícolas lo prueban."

 <http://biopact.com/2008/10/world-food-prices-collapsing-were.html>

Amyris: Somos mejores que el biodiesel, el etanol o el gas

Publicada en BioEnergy News - Last 20 News Articles with full text, 11/12/2008.

La compañía abre su planta de prototipo y traza su estrategia de venta de combustibles verdes para coches, buses, jets y de sus productos químicos industriales.

 http://bioenergy.checkbiotech.org/news/2008-11-12/Amyris_Were_better_than_biodiesel,_ethanol_or_gas/

De desecho a Biodiesel via bacteria

Publicada en TheBioenergySite - Noticias, 11/11/2008.

- ESPAÑA – Un grupo de desarrolladores españoles pertenecientes a la empresa Ecofasa acaba de anunciar un nuevo biocombustible obtenido a partir de desechos.

 <http://www.thebioenergysite.com/news/2252/from-waste-to-biodiesel-via-bacteria>

Etanol alcanzará los 27700 millones de Galones el año 2012

Publicada en TheBioenergySite - Noticias, 11/11/2008.

El combustible de etanol está presenciando un interés creciente alentado en gran medida por la prohibición de usar éter metil tert-butílico (MTBE) en varios países y que le permite actuar como sustitutivo, según un nuevo...

 <http://www.thebioenergysite.com/news/2248/world-ethanol-market-to-reach-277-bn-gallons-by-2012>

Cambios en la economía y las riendas en la industria Etanol

Publicada en BioenergyWiki - Noticias, 11/11/2008.

Mientras los productores de etanol navegan como pueden, un triple revés consistente en una caída de precios del producto, sumado a los males actuales del sistema de crédito y los costos...

 <http://www.bioenergywiki.net/index.php/News>

EVENTOS

BioPower Generation 2009

Publicada en European Biomass Industry Association, 11/11/2008.

12-13 de Febrero de 2009, Bruselas, Bélgica.

La 2da conferencia anual en Generación de Bio-energía aportará una vez más una excelente plataforma para compañías dónde aprender acerca de las últimas tendencias y desarrollos internacionales en Generación de Energía de Biomasa.



[http://www.eubia.org/133.0.html?&tx_ttnews\[tt_news\]=286&tx_ttnews\[backPid\]=91&cHash=6ec8ce5e09](http://www.eubia.org/133.0.html?&tx_ttnews[tt_news]=286&tx_ttnews[backPid]=91&cHash=6ec8ce5e09)

National Ethanol Conference

Publicada en CABER Centro de Investigación de Bioenergía Avanzada, 04/11/2008.

Feb 23, 2009 - Feb 25, 2009, San Antonio Convention Center en San Antonio, Texas.

Esta conferencia representa una gran oportunidad para la interacción entre la industria y la educación y para establecer redes de colaboración entorno al marketing y las políticas de impacto en los Estados Unidos...



http://illinois.edu/calendar/Calendar?callId=1828&eventId=104024&ACTION=VIEW_EVENT

PUBLICACIONES

Evaluación de la viabilidad en el germoplasma de *Pongamia pinnata* (L.) Pierre para biodiesel

Publicada en Science Direct, 11/30/2008.

Industrial Crops and Products, In Press, Corrected Proof, Available online 29 November 2008, Mukta , I.Y.L.N., Murthy , P., Sripal. Una gran variabilidad en el contenido de aceites se observó en 75 muestras de germoplasmas de *Pongamia pinnata* (L.) Pierre recolectados en la región Telengana de Andhra Pradesh, en la India. De éstos, los perfiles de ácidos grasos de 21 muestras con contenido de aceites de semillas variable fueron examinados.

 <http://www.sciencedirect.com/>

Cielo azul pensando en construcciones verdes

Publicada en Science Direct, 11/30/2008.

Refocus, Volume 9, Issue 6, Supplement 1, November-December 2008, Pages 4-6, 8, 10-11. George, Marsh. A pesar de representar un buen paso inicial, los habitáculos de construcciones super-aisladas, de materiales termal y de tecnologías pasivas sólo pueden lograr alcanzar parcialmente los los objetivos marcados por los gobiernos de varios países; la implementación activa de las energías renovables va a ser necesaria también, y las construcciones y edificios nuevos deberán ser sus propios generadores de energía...

 <http://www.sciencedirect.com/>

Identificación de estrategias óptimas para la planificación de sistemas de gestión de energía bajo incertidumbres

Publicada en Science Direct, 11/30/2008.

Applied Energy, In Press, Corrected Proof, Available online 29 November 2008. Y.P., Cai , G.H., Huang , Z.F., Yang, Q., Tan. La gestión de los recursos energéticos es crucial para varias regiones del mundo. Varios factores económicos, medioambientales y políticos están ejerciendo efectos significativos en las prácticas de gestión energética, llenando de incertidumbres la toma de decisiones. El objetivo de esta investigación es identificar las estrategias óptimas en la planificación de sistemas de gestión energética bajo múltiples incertidumbres, a través del desarrollo de modelos de lógica Fuzzy (fuzzy-random interval programming, FRIP).

 <http://www.sciencedirect.com/>

Respuesta de un electrolizante transitorio en un sistema de energía renovable-regenerativa

Publicada en Science Direct, 11/29/2008.

International Journal of Hydrogen Energy, In Press, Corrected Proof, Available online 28 November 2008. A., Bergen , L., Pitt , A., Rowe , P., Wild , N., Djilali. En un sistema renovable regenerativo compuesto por un electrolizante realiza la función crítica de convertir el exceso de aporte renovable a hidrógeno. La operación electrolizante en escalas de tiempo y ciclos relevantes para los recursos renovables comunes (p.e.. eólica y solar) fue probada usando un sistema experimental de escala residencial. Los resultados experimentales indican que las características transitorias del electrolizante ejercen un impacto significativo en la eficiencia del proceso de conversión.

 <http://www.sciencedirect.com/>

Tragedia de los comunes y los anticomunes en el modelo de recolección de recursos renovables simples

Publicada en Science Direct, 11/29/2008.

Ecological Complexity, In Press, Corrected Proof, Available online 28 November 2008. M., Brede , Fabio, Boschetti. Consideramos un modelo dónde agentes recolectados de un recurso renovable pueden imponer limitaciones en los esfuerzos de recolección de otros agentes. La obstrucción de la recolección de otros representa un costo, y es visto como regulación del acceso al recurso. Por tanto, la población de agentes comprende agentes que no obstruyen (cooperadores) y agentes que obstruyen (obstructores).

 <http://www.sciencedirect.com/>

Estudio teórico de la transesterificación de triglicéridos a combustible biodiesel

Publicada en Science Direct, 11/29/2008.

Fuel, In Press, Uncorrected Proof, Available online 28 November 2008. Yusuke, Asakuma , Kouji, Maeda , Hidetoshi, Kuramochi , Keisuke, Fukui. La transesterificación de varios triglicéridos se consideró en relación a la activación de energía obtenida a partir de química cuántica computacional. Según esos valores, el efecto sobre la reactividad de la estructura de triglicéridos noes particularmente grande. Asimismo, la reacción de transesterificación se completa vía un estado de transición en el cual, aparece la formación de anillos de carbono de los grupos carboxilo y alcoxí, incluso si se usa una larga cadena de alcohol como reactante. Finalmente, una de reacción ideal, fue mostrada en la cual el enlace de éster en el centro del triglicérido es transesterificado...

 <http://www.sciencedirect.com/>

El fenómeno del transporte en un micro-reactor reformador de vapor a metanol con calentamiento interno

Publicada en Science Direct, 11/29/2008.

International Journal of Hydrogen Energy, In Press, Corrected Proof, Available online 28 November 2008. Jeong-Se, Suh , Ming-Tsang, Lee , Ralph, Greif , Costas P., Grigoropoulos. Un estudio teórico y experimental de un reformador de vapor a metanol se ha llevado a cabo en un micro-reactor con calentamiento interno. Los resultados experimentales de la conversión del metanol y la concentración del reformador calentado externamente. Una conversión mayor de metanol y concentración de monóxido de carbono se obtuvo por calentamiento interno en las mismas condiciones. Los resultados muestran la eficiencia de conversión de metanol y incremento de la concentración de CO al incrementar la tasa de calentamiento interna dentro del rango de las condiciones de operación. Una correlación para la eficiencia de conversión del metanol fue obtenida como función del...

 <http://www.sciencedirect.com/>

Una revisión de la producción de biodiesel, combustión, emisiones y comportamiento

Publicada en Science Direct, 11/29/2008.

Source: Renewable and Sustainable Energy Reviews, In Press, Uncorrected Proof, Available online 28 November 2008. Syed Ameer, Basha , K. Raja, Gopal , S., Jebaraj. Este artículo es una revisión de la literatura sobre producción de bio-diesel, combustión, comportamiento y emisiones. El estudio se basa en los informes de cerca de 130 científicos que publicaron sus resultados entre 1980 y 2008.

 <http://www.sciencedirect.com/>

PATENTES

ADHESIVOS SENSIBLES A LA PRESIÓN ELABORADOS RECURSOS RENOVABLES Y MÉTODOS RELACIONADOS

WO/2008/144703

Publicada en Patentscope, 11/27/2008.

Un método para formar un adhesivo sensible a la presión que incluye la producción de una sustancia que es un triglicérido epoxidizado o un éster graso epoxidizado, y polimerización de la sustancia. Un adhesivo sensible a la presión puede estar formado por co-polimerización de al menos dos sustancias que pueden ser un triglicérido epoxidizado o un éster graso epoxidizado, o un co-polímero (met)acrílico.



<http://www.wipo.int/pctdb/en/ia.jsp?IA=US2008064278&REF=RSS>

BIO-REMEDIACION AVANZADO MEDIANTE FOTOSÍNTESIS DE ALGAS ASOCIADO CON PRODUCCIÓN DE BIOMASA RENOVABLE Y BIOENERGIA

WO/2008/144583

Publicada en Patentscope, 11/27/2008.

La presente invención hace referencia a una especie de alga y su composición, métodos para la identificación de algas que producen alto contenido de lípidos, tienen tolerancia al CO₂, y/o pueden crecer en cursos de agua residual y métodos para usar tales algas como remedio para aguas residuales y producción de biomasa.



<http://www.wipo.int/pctdb/en/ia.jsp?IA=US2008064009&REF=RSS>

ELIMINACIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO DE UNA ATMÓSFERA Y TERMOSTATO GLOBAL

WO/2008/144708

Publicada en Patentscope, 11/27/2008.

Un sistema de eliminación de dióxido de carbono de una atmósfera para reducir el calentamiento global que incluye un sistema de extracción de aire que recoge dióxido de carbono de la atmósfera mediante un medio y elimina dióxido de carbono del medio; un sistema de almacenaje que aísla el dióxido de carbono eliminado a una ubicación de al menos un almacén y el cual puede incrementar la disponibilidad de energía renovable o de productos no-combustibles tales como fertilizantes y materiales de construcción.



<http://www.wipo.int/pctdb/en/ia.jsp?IA=US2008064311&REF=RSS>

APARATO PARA DESPLEGAR CABLES BAJO EL AGUA Y MÉTODOS DE DESPLIEGUE BAJO EL AGUA

WO/2008/139190

Publicada en Patentscope, 11/20/2008.

En las instalaciones eólicas marinas, se producen problemas en el direccionamiento del cableado desde y hasta las estructuras de soporte individuales en aguas superficiales, especialmente alrededor de la base de la turbina...

 <http://www.wipo.int/pctdb/en/ia.jsp?IA=GB2008001658&REF=RSS>

PLANTA DE ENERGÍA INTEGRADA QUE UTILIZA FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE Y ALTERNATIVA

WO/2008/141299

Publicada en Patentscope, 11/20/2008.

Una alta presión diferencial es creada entre la cara frontal de la pala del rotor y la cara de arrastre de la pala del rotor durante el ciclo de potencia el cual crea una gran cantidad de fuerza que rota la pala del rotor alrededor del eje central.

 <http://www.wipo.int/pctdb/en/ia.jsp?IA=US2008063457&REF=RSS>

ALMACÉN DE CALOR MULTIUSOS PARA EL ALMACENAJE DE DIFERENTES TIPOS DE ENERGÍA

WO/2008/135100

Publicada en Patentscope, 11/13/2008.

La invención hace referencia a un almacén de calor multiusos para el almacenaje de diferentes tipos de energía tales como la energía renovable eólica o solar corriente eléctrica fuera de hora punta y energía eléctrica en general, energía de combustibles sólidos, gaseosos y/o líquidos, energía de biomasa y excedentes de calor de la industria.

 <http://www.wipo.int/pctdb/en/ia.jsp?IA=EP2008000105&REF=RSS>

SISTEMA Y METODO PARA EXTRAER ENERGÍA DE UN FLUIDO

WO/2008/134868

Publicada en Patentscope, 11/13/2008.

Colección de dispositivos de superficies lisas, preferiblemente de barrido variable dispuestas en oposición al viento, río, surf, océano, oleaje o corrientes genera velocidad conveniente para flujo de fluido conducido a lo largo en turbinas de disco extraíbles incorporadas en ángulos de ataque convenientes.



<http://www.wipo.int/pctdb/en/ia.jsp?IA=CA2008000830&REF=RSS>

PRODUCCIÓN DE HIDROCARBONOS DE FUENTES DE CARBONO E HIDROGENO

WO/2008/134871

Publicada en Patentscope, 11/13/2008.

Dispositivos y métodos se describen para convertir una fuente de carbono y una fuente de hidrógeno en hidrocarburos, tales como alcoholes, para fuentes de energía alternativa. Los influyentes pueden consistir en dióxido de carbono e hidrógeno gas o agua, obtenible de la atmósfera mediante los métodos descritos aquí, tales como la generación de plasma o la electrólisis.



<http://www.wipo.int/pctdb/en/ia.jsp?IA=CA2008000836&REF=RSS>