



ALERTA TECNOLÓGICA



Sector Energía Renovable

consultas@ocpi.cu



<https://www.ocpi.cu>



▶ **Biomasa
Bioenergía**

I Trimestre
2022

Título: Método asistido por microondas para producir alimentos ricos en proteínas a partir de puré fermentado de maíz.

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
CN112293557 A	China	Jilin Boda Biochemical Sdic Bioenergy Tieling Sdic Biotechnology Invest	2020-10-10

Resumen:

La invención se relaciona con el campo técnico de las fuentes de energía renovables y la bioingeniería, y se relaciona con un método para producir alimentos ricos en proteínas a partir de puré fermentado de maíz con la ayuda de microondas.

Título: Sistema de autogasificación de lecho avícola.

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
IN202141003297 A	India	Kirubakaran V Preethi D M D	2021-01-25

Resumen:

El campo de esta invención generalmente se refiere a un sistema de gasificación y más particularmente a un sistema de autogasificación de cama de aves de corral. Esta invención proporciona el sistema para convertir los desechos en tecnología energética de uno de estos biorresiduos, a saber, las aves de corral.

Título: Sistema energético basado en energías renovables y metanolización de hidrógeno y método de utilización de la energía.

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
CN113944544 A	China	North China Electric Power University	2021-11-08

Resumen:

La invención divulga un sistema de energía basado en energía renovable y metanolización de hidrógeno y un método de utilización del mismo, en el que el sistema de energía comprende: un sistema de generación de energía renovable, un sistema electrolítico de agua, un sistema de combustión enriquecido con oxígeno de biomasa, un sistema de síntesis de metanol, un sistema de almacenamiento y transporte de combustibles líquidos, un sistema de reformado de metanol y un ciclo combinado de vapor y gas combustible sistema de generación de energía.

Título: Sistema de reciclaje de gas de calefacción eléctrica de biomasa.

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
CN114060891 A	China	State Grid Integrated Energy Service Group	2021-11-10

Resumen:

Un sistema de reciclaje de gas de calefacción eléctrica de biomasa se caracteriza por estar compuesto por un subsistema de turbina de vapor, un subsistema de suministro de agua caliente, un subsistema de banco de cocción, un subsistema de calefacción principal y un subsistema de almacenamiento de calor de cambio de fase.

Título: Extracción de biocombustible a partir de cáscara de nuez molida a través de un enfoque novedoso.

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
IN202241004389 A	India	Babasaheb Jige Sandipan Dhamotharan A Majumdar Somdip Maurya Vipin Piplode Satish Renuka G Sahare Snehal	2022-01-27

Resumen:

El polisacárido de la cáscara de maní se hidroliza, revelando la posibilidad de utilizar este residuo de maní como recurso primario. Para obtener el monosacárido de la cáscara de maní, se utilizaron varios procedimientos de pretratamiento para separar la celulosa, la lignina y la hemicelulosa.

Título: Método de generación de energía con biomasa.

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
JP7017747B1	Japón	Thin Energy Development	2021-09-08

Resumen:

La presente invención se refiere a un método para fabricar una composición para el cuidado del cabello que comprende: generación de energía con biomasa y/o cogeneración de energía utilizando gas de combustión obtenido mediante la combustión de astillas secas y/u otra fuente de calor como materia prima.

Título: Dispositivo para separar y extraer carbón vegetal de biomasa y residuos de escoria de incinerador de paja.

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
CN215389934U	China	Yichenrong Ningbo Zhejiang Environmental Engineering Technology	2021-09-08

Resumen:

El modelo de utilidad resuelve el problema técnico de separar el carbono de la biomasa del suelo residual en la escoria del incinerador de paja, realiza una disposición razonable y utilización de los recursos y genera el efecto técnico de beneficio económico.

Título: Método para preparar partículas de sílice esféricas a partir de biomasa y micropartículas de sílice esféricas fabricadas a partir de la misma.

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
KR102348908B1	China	Korea Institute Of Ceramic Engineering & Technology Kicet	2021-09-14

Resumen:

La presente invención se refiere a un método para preparar partículas de dióxido de silicio (SiO₂) por pretratamiento de biomasa y partículas de sílice esféricas preparadas de este modo, particularmente, se refiere a un método para preparar partículas de sílice esféricas y dimensionadas extrayendo una solución de silicato de la biomasa y reduciendo la solución de silicato usando poli etilenglicol y ácido.