

Procedimiento para la valorización energética de sólidos orgánicos

Información de contacto

Dirección: Principales:

- GUILLERMO SAN MIGUEL ALFARO

g.sanmiguel@upm.es

Otros inventores UPM:

- M^a Paz Dominguez Dominguez

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Grupo de Agroenergética \(GA-UPM\)](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=815&id_archivo=5063&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

La presente invención es un procedimiento de valorización energética de un sólido orgánico, que comprende una etapa principal y una etapa secundaria llevadas a cabo en un sistema compacto, en que la etapa principal comprende una conversión termoquímica a T^a de entre 450-1200°C de dicho sólido orgánico en un reactor, en atmósfera con una relación estequiométrica de oxígeno sólido orgánico inferior a 0,8, y la etapa secundaria comprende tratamiento térmico y oxidativo a T^a de entre 200-1000°C de los productos volátiles generados en la conversión anterior en un sistema ciclónico, y craqueo térmico y/o termocatalítico a T^a de entre 200-1000°C de los productos primarios gaseosos resultantes.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201430294

Número de publicación

ES2545037_A1

Fecha de presentación

05/03/2014

Fecha de publicación

07/09/2015

Fecha de concesión

10/12/2015