Material bifuncional absorbente¿adsorbente obtenido a partir de lodos de destintado de papel, procedimiento de obtención y uso

Información de contacto

Dirección: Principales:

- FRANCISCO FERNANDEZ MARTINEZ

  francisco.fernandezm@upm.es

- EVANGELINA ATANES SANCHEZ

  evangelina.atanes@upm.es

- ISABEL CARRILLO RAMIRO

  isabel.carrillo@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Análisis y Caracterización Óptica de Materiales

Documentación

Descargar documentación adicional (jsp?id=491&id_archivo=572&tipo=patente&extension=fichero)

Descripción de la patente

La presente invención describe un material bifuncional obtenido a partir de lodos de destintado de papel de la industria papelera, con características adsorbentes gracias a la presencia de carbón activo, absorbentes y neutralizantes gracias a la presencia de óxido de calcio. El proceso de obtención parte de la pirólisis de los lodos de destintado producidos en el proceso de fabricación de papel prensa a partir de papel reciclado. La invención incluye el uso del material bifuncional en la depuración y/o neutralización de corrientes líquidas o gaseosas de carácter ácido, y en particular aplicado al control de la contaminación ambiental.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201030101

Número de publicación

ES2338981

Fecha de presentación

27/01/2010

Fecha de concesión

09/09/2010