Utilización de lodos de destintado procedentes de la industria papelera para eliminación de metales pesados en disolución acuosa

Información de contacto

Dirección: Principales:

- GABRIEL GASCO GUERRERO

  gabriel.gasco@upm.es

- ANA MARIA MENDEZ LAZARO

  anamaria.mendez@upm.es

- SANDRA PAULINA BARRIGA CURILLO

  sandra.barriga.curillo@alumnos.upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Valorización de Recursos

Descripción de la patente

La presente invención supone un aprovechamiento del lodo de destintado procedente del reciclado de papel en el proceso de fabricación de papel prensa. El lodo de destintado seco tiene un contenido en materia orgánica del 35.2%, su mayor parte fibras de celulosa. El resto del material es principalmente carbonato cálcico. La pirólisis de este lodo se utiliza en la eliminación de metales pesados en disolución acuosa. Este material es eficaz para eliminar metales pesados como Cu, Ni, Cd, Zn, Pb y Cr de aguas contaminadas en distintas concentraciones.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200701507

Número de publicación

ES2282056

Fecha de presentación

01/06/2007

Fecha de concesión

12/05/2008