



# PATENTE ADITIVO REDUCTOR DE LA VISCOSIDAD DE LEJÍAS NEGRAS DE ALTO CONTENIDO EN SÓLIDOS Y MÉTODO PARA LA REDUCCIÓN DE LA VISCOSIDAD DE LEJÍAS NEGRAS DE ALTO CONTENIDO EN SÓLIDOS

## Inventores:

Argimiro Llamas

Marcos;

Juan Vázquez

Cabello;

Tomás Domínguez

Sánchez;

Pedro Llamas

Galilea;

## RESUMEN

Aditivo reductor de la viscosidad de lejías negras de alto contenido en sólidos y método para la reducción de la viscosidad de lejías negras de alto contenido en sólidos. Se mezcla una lejía negra, de al menos 50% en sólidos, obtenida en una planta de fabricación de pasta de celulosa según el proceso kraft, con un aditivo reductor de viscosidad, en una proporción del 0,1 al 1% en peso de sólido seco de lejía, antes de su quema en la caldera de recuperación. Los aditivos objeto de la invención son: formamida, N-dimetilformamida y N-dimetilacetamida puras o mezclados en todas las proporciones posibles.



## Solicitud:

P200000913

## CONTACTO:

**otri**

oficina de transferencia de  
resultados de la investigación  
UNIVERSIDAD DE HUELVA

## Universidad de Huelva

Avda. de las Fuerzas Armadas, s/n  
Campus El Carmen. Edificio Marie Curie.  
21071 Huelva

Tel.: +34 959 21 94 08/10

Email: [otri@uhu.es](mailto:otri@uhu.es)

Web: <http://www.uhu.es/otri>