

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11) Número de publicación: **2 727 673**

21) Número de solicitud: 201930133

15) Folleto corregido: A1

INID afectado: 72

48) Fecha de publicación de la corrección: 24.10.2019

51) Int. Cl.:

**C02F 1/28** (2006.01)

**B01J 20/10** (2006.01)

12

CORRECCIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA  
DE LA SOLICITUD DE PATENTE

A8

22) Fecha de presentación:

**18.02.2019**

43) Fecha de publicación de la solicitud:

**17.10.2019**

71) Solicitantes:

**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA (34.0%)  
Servicio de Promoción y Apoyo a la Investigación  
y Transferencia, Edificio Nexus (6G) - 3ª planta,  
Camí de Vera, s/n  
46022 València (Valencia) ES;  
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA (33.0%) y  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA (33.0%)**

72) Inventor/es:

**PRIMAZ, Carmem Tatiane;  
JORNET MARTÍNEZ, Neus;  
SANJUAN NAVARRO, Lorenzo;  
MOLINER ESTOPIÑÁN, Cristina Elia;  
CAMPINS FALCÓ, Pilar;  
MOLINS LEGUA, Carmen;  
RIBES GREUS, María Desamparados;  
BADÍA VALIENTE, José David;  
TERUEL JUANES, Roberto;  
GIL CASTELL, Óscar;  
BOSIO, Barbara y  
ARATO, Elisabetta**

74) Agente/Representante:

**CUETO PRIEDE, Sénida Remedios**

54) Título: **PROCEDIMIENTO DE ADSORCIÓN DE NITRATOS MEDIANTE SÍLICE MODIFICADA ACTIVA  
A PARTIR DE CENIZA DE PAJA DE ARROZ**

57) Resumen:

Procedimiento de adsorción de nitratos mediante sílice modificada activa a partir de ceniza de paja de arroz.

La presente invención se refiere a un procedimiento de adsorción de nitratos de aguas mediante sílice modificada activa proveniente de ceniza de paja de arroz, que comprende las siguientes etapas:

a) añadir sílice de ceniza de paja de arroz a una mezcla de alcohol y agua obteniendo una suspensión,  
b) añadir el catalizador a la suspensión de la etapa a) y mantener bajo agitación a temperatura ambiente,  
c) añadir un compuesto aminoalcoxisilano a la mezcla de la etapa b) y mantener en agitación, a temperatura ambiente, obteniéndose sílice modificada,  
d) tratamiento por recirculación en continuo de la sílice modificada obtenida en la etapa c) con un ácido obteniéndose sílice modificada activa,  
e) poner en contacto la sílice modificada activa obtenida en la etapa d) con el agua de la cual se quieren eliminar los nitratos.

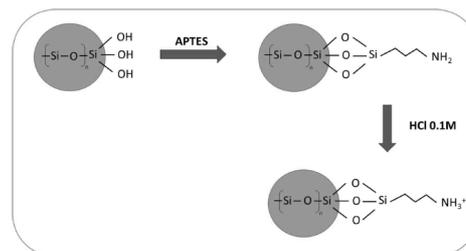


Figura 1

ES 2 727 673 A8