

## ELEMENTO BIOCIDA: ESFERAS DE VIDRIO RECUBIERTAS DE PLATA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA

### DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un producto biocida para desinfección de agua basado en la presencia de plata como elemento desinfectante, así como al dispositivo (un filtro) y la instalación (por ejemplo, grifo) que aloja dicho producto con el fin de depurar y esterilizar el agua. Esta invención se centra en unas esferas de vidrio con plata fijada con propiedades de lixiviación de plata mejoradas. Esta

invención se engloba en aquellas áreas técnicas donde esta invención es aplicable y de interés particular, como es sobre todo el campo hospitalario y médico, así como cualquier otra área sensible de especial vulnerabilidad al contagio por infección.

### SECTORES DE APLICACIÓN EMPRESARIAL

La tecnología es de aplicación para los siguientes sectores: medico, hospitalario, colegios y de utilidad doméstica. Todos los sectores con riesgo de infección, o con personas inmunodeprimidas, y necesidad de desinfectar el agua.

### VENTAJAS TÉCNICAS Y BENEFICIOS EMPRESARIALES

- ) La solución aportada es de aplicación en el punto de uso por lo que se evita actuaciones en toda la red.
- ) Adaptable a varias instalaciones y dispositivos.
- ) Una vez se identifican los puntos críticos, la aplicación de la solución es puntual, no requerirá de modificaciones en la instalación y por tanto más económicamente viable. Seguro.

### ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

El método de fabricación de los elementos biocidas esta desarrollado. La tecnología está buscando otros campos de aplicación en distintos sectores.

### DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Modelo de Utilidad: U202030264

Asociación de investigación de las industrias cerámicas AICE.

“PRODUCTO BIOCIDA CON CAPACIDAD BACTERICIDA, DISPOSITIVO QUE LA CONTIENE Y SU USO EN LA DESINFECCIÓN DE AGUA”

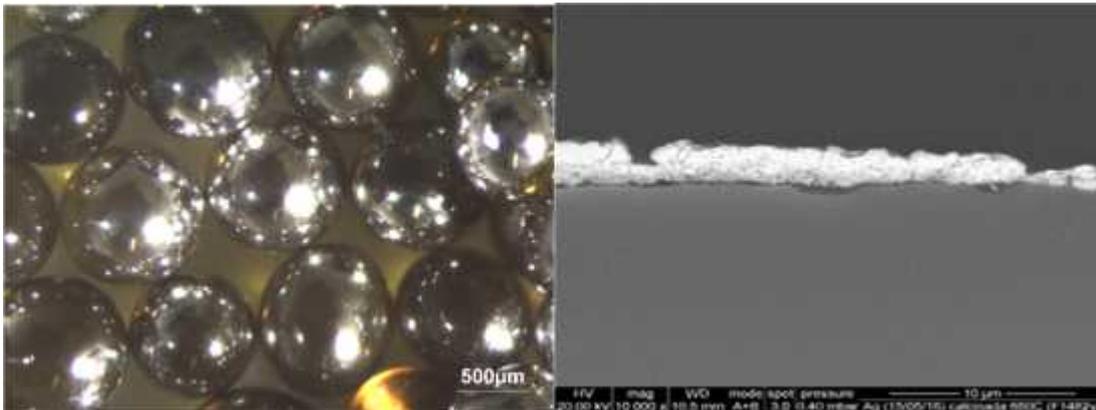
### COLABORACIÓN BUSCADA

Se buscan empresas interesadas en las siguientes vías de cooperación:

- Acuerdo para el desarrollo de proyecto de I+D (cooperación técnica) para su aplicación a otros sectores.
- Licenciamiento de la tecnología para la fabricación de los elementos biocidas

**ELEMENTO BIOCIDA: ESFERAS DE VIDRIO RECUBIERTAS DE PLATA PARA EL  
TRATAMIENTO DE AGUA**

**IMÁGENES RELACIONADAS**



**DATOS DE CONTACTO**

Alberto Moreno de la Horra  
ITC (Instituto de Tecnología Cerámica)  
Campus Universitario Riu Sec  
Avda. de Vicent Sos Baynat s/n  
12006 Castellón  
T. +34 96 434 24 24  
F. +34 96 434 24 25  
Email : [otri@itc.uji.es](mailto:otri@itc.uji.es)  
Web: <http://www.itc.uji.es>