

# Filtro para líquidos y su procedimiento de limpieza automática

## Información de contacto

### Dirección:

- [otri.investigacion@upm.es](mailto:otri.investigacion@upm.es)

## Tipo de oferta tecnológica

Patentes

## ¿Dónde?

UPM

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=43&id\\_archivo=85&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

## Descripción de la patente

La presente invención se refiere a un filtro para agua y otros líquidos, que incluye diferentes etapas de filtración en un mismo cuerpo, siendo su limpieza realizada automáticamente por un nuevo procedimiento.

El filtro comprende un cuerpo exterior cilíndrico por cuya base inferior penetra tangencialmente la conducción de agua a filtrar, utilizándose la fuerza centrífuga en una primera etapa de filtrado para separar las partículas de mayor densidad. A continuación el líquido adquiere una trayectoria helicoidal y pasa por diversos dispositivos filtrantes, como mallas, anillas, etc., siendo recogida finalmente el agua filtrada, y por tanto ya limpia, en un tubo central convenientemente perforado que sale del filtro por el centro de su base inferior.

Se utiliza para la limpieza de líquidos, fundamentalmente agua, en agricultura para riego localizado, en industria, medioambiente, etc.

## Situación

Concedida

## Número de solicitud

P200603116

## Número de publicación

ES2277792

## Fecha de presentación

05/12/2006

## Fecha de concesión

17/03/2008

## Extensiones Internacionales

## EUROPA

**Referencia de la solicitud:** EP07866339.0

EP2090348

**Título:** Liquid filtering system and its automatic cleaning procedure

**Situación:** Concedida

## PAÍSES

**País:** Israel

**Número de solicitud:** 199117

**Título:** Liquid filter and automatic method for cleaning same

**Situación:** Concedida

**País:** España

**Título:** Filtro de líquido y método automático para limpiar el mismo

**Situación:** Concedida