Sistema modular para purificar aire

Información de contacto

Dirección: Principales:

- FRANCESCA OLIVIERI

francesca.olivieri@upm.es

- JORGE ADAN SANCHEZ RESENDIZ

adan.sanchez@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

Áreas de investigación e innovación

- Agricultura, silvicultura, recursos naturales, usos de la tierra y crecimiento azul
- Arquitectura, Baukultur y creatividad
- Clima, Energía y Movilidad

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1512&id_archivo=11665&tipo=patente&extension=fichero\)](#)

Descripción de la patente

La presente invención se refiere a un sistema para purificar aire que comprende: una estructura modular, apilable verticalmente; unas placas micro perforadas dispuestas en la parte inferior que permiten el paso de aire; unos paneles vegetales, dispuestos para cerrar lateralmente la estructura modular, con unos medios de filtrado de aire vegetales; un contenedor cilíndrico de agua en el interior de la estructura modular; un conducto de ventilación definido por los paneles vegetales y la superficie lateral del contenedor de agua; y un extractor de aire configurado para crear una depresión en el conducto de ventilación que absorbe aire exterior por las placas micro perforadas y extrae aire purificado al exterior, como resultado del contacto directo con los medios de filtrado de aire vegetales de los paneles vegetales.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201831186

Número de publicación

ES2704142

Fecha de presentación

05/12/2018

Fecha de publicación

14/03/2019

Fecha de concesión

22/12/2020