

PANEL MODULAR DE JARDINERÍA VERTICAL Y SISTEMA QUE INCLUYE DICHO PANEL

Información de contacto

Dirección:

- otri.investigacion@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

¿Dónde?

UPM

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1631&id_archivo=13042&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Palabras clave: | [irrigación](#) | [jardinería](#) | [jardinería vertical](#) | [panel](#) | [panel modular](#) | [sustrato](#) | [vegetación](#)

Descripción de la patente

Panel modular y sistema de jardinería vertical que incluye dicho panel, el panel comprende un cuerpo tubular vertical (1), dotado de una abertura (2) en su base superior para regar y de una abertura (3) en su base inferior para drenar el agua sobrante del riego; y está dotado de unas primeras aperturas (4), configuradas para permitir alojar un sustrato y plantas, y de unas segundas aperturas (5), configuradas para permitir que las raíces absorban dióxido de carbono; donde el cuerpo tubular está configurado para acoplar distintos paneles modulares entre sí formando diferentes configuraciones de agrupaciones, para esconder elementos de soporte verticales, tanto en entornos urbanos como en interiores, proporcionando hasta 360º de vegetación al exterior alrededor del soporte.

El sistema comprende un elemento de fijación entre paneles (10), un depósito de agua que alimenta a un sistema de irrigación y un extractor que maximiza la circulación del aire por su interior.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202031163

Número de publicación

ES2832578

Fecha de presentación

20/11/2020

Fecha de publicación

10/06/2021

Fecha de concesión

28/06/2022