

MECANISMO DE DESPLAZAMIENTO Y RASTRILLADO PARA LIMPIEZA DE PLAYAS DE ARENA

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
- Industria, materiales y economía circular

¿Dónde?

UPM

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1648&id_archivo=12149&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Palabras clave: | [arena](#) | [limpieza de playas](#) | [rastrillado](#)

Descripción de la patente

La invención describe un dispositivo de rastrillado para limpieza de playas de arena que comprende un eje de transmisión (1), conectado a un motor y al menos a un par de mecanismos, con eslabones (5, 6, 7, 8), donde el dispositivo comprende unos ejes de apoyo anterior (2) y posterior (2') fijados a la plataforma (12) y cada uno de los mecanismos comprende una polea motriz (3) unida al eje de transmisión (1) por un punto descentrado, una correa (9) de transmisión con púas (10) fijada alrededor de las dos poleas (3, 4) y una tolva (11), estando uno de los mecanismos unido al eje de apoyo anterior (2) y el otro mecanismo al eje de apoyo posterior (2'), de forma que la activación del motor implica que el desplazamiento del dispositivo y la rotación de la correa (9) se producen simultáneamente mediante un único aporte de energía.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202030795

Número de publicación

ES2800099

Fecha de presentación

28/07/2020

Fecha de publicación

23/12/2020

Fecha de concesión

02/06/2021