

MOBILIARIO PARA ZONAS DE PLAYA CON AGLOMERADOS DE POSIDONIA OCEÁNICA

P PATENTED TECHNOLOGY



CONTACT DETAILS:

Relaciones con la Empresa
Oficina de Transferencia de
Resultados de la Investigación-OTRI
Universidad de Alicante
Tel.: +34 96 590 99 59
Email: areaempresas@ua.es
<http://innoua.ua.es>

ABSTRACT

Un grupo de investigación de la Universidad de Alicante ha desarrollado un nuevo material aglomerado obtenido a base de mezclas de residuos de Posidonia Oceánica y conglomerantes inorgánicos (cemento) u orgánicos, destinado a la fabricación de elementos de mobiliario de zonas de playa con adición de cenizas obtenidas a partir de residuos de Posidonia Oceánica.

Este material ofrece propiedades ignífugas, resistentes, ligeras, etc, y resuelve un problema ambiental valorizando los residuos de posidonia oceánica.

El grupo de investigación pone a disposición de las empresas tanto el know-how necesario para el desarrollo de este material como la posibilidad de licenciar esta tecnología, que se encuentra protegida bajo patente.

TECHNOLOGY ADVANTAGES AND INNOVATIVE ASPECTS

Como ventajas y características orientativas del presente aglomerado objeto de la invención cabe destacar su **resistencia**, su **ligereza**, las **propiedades ignífugas** y su **resistencia al envejecimiento bajo ciclos de hielo-deshielo**. Todo esto permite utilizar el aglomerado para acabados directos, es decir, aglomerados vistos.

Por último, cabe señalar que el aglomerado objeto de la invención, aporta ventajas para el medio ambiente, la reutilización del residuo de Posidonia Oceánica que actualmente es transportado a vertedero, permitiendo así la valorización de este residuo que actualmente está desaprovechada. Así mismo la reutilización del producto obtenido en el mismo lugar que se genera, puede resultar beneficioso para reducir los gastos asociados al transporte y al impacto ambiental.

MARKET APPLICATIONS

El primer sector al que claramente puede ir destinado este mortero sería el sector de la construcción y los materiales.

COLLABORATION SOUGHT

El grupo busca empresas/organismos para:

- Licenciar la tecnología desarrollada y patentada, de modo que se pueda introducir en el mercado.
- Establecer proyectos de I+D+i con empresas y/o organismos de investigación (públicos o privados), con el objetivo de abrir nuevas líneas de investigación o implementar novedosos desarrollos tecnológicos.