ABSORBEDOR DE IMPACTOS A PARTIR DE POSIDONIA OCEÁNICA PARA SU USO EN CARRETERAS Y VÍAS URBANAS

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 elemento absorbedor de impactos a partir de residuos de Posidonia Oceánica, que permite la protección del cuerpo humano en caso de impactos por accidentes.

Este elemento es de gran utilidad para revestir los soportes de las biondas en las carreteras, de modo que el elemento protege ante cortaduras absorbiendo el impacto de un posible accidentado.

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

TECHNOLOGY ADVANTAGES AND INNOVATIVE ASPECTS

El absorbedor descrito se podrá instalar en los soportes metálicos de las barreras biondas, aportando las siguientes ventajas:

- Reutilización del residuo de Posidonia Oceánica, reduciendo así el impacto medioambiental que supone su transporte a vertederos.
- Minimización del riesgo de lesiones causadas por los soportes metálicos de las barreras biondas.
- Mejora de las propiedades de absorción de impacto respecto a otros materiales como el PVC.
- Bajo coste de fabricación del absorbedor.

MARKET APPLICATIONS

Son múltiples y variados los sectores en que se puede aplicar esta tecnología, aunque el primer sector al que claramente puede ir destinado este absorbedor de impactos es en las áreas de **construcción y señalización de carreteras y vías urbanas**, para proteger desgarros y traumatismos en caso de accidentes.

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.