Dispositivo de absorción de impactos

Información de contacto

Dirección:

- **otri.investigacion@upm.es**

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

UPM

Documentación

Descargar documentación adicional (jsp?id=1428&id_archivo=9608&tipo=patente&extension=fichero)

Descripción de la patente

Compensador de rigidez para sistemas de catenaria rígida en instalaciones existentes o de nueva instalación, consistente en un interfaz mecánico del tipo deslizadera cuyos extremos se instalan, por un lado, amarrado por una viga (V) de catenaria rígida que puede estar ya instalada y, por el otro lado, amarrando el cable conductor (C) de contacto de cobre sobre el cual deslizan los pantógrafos de los trenes ejerciendo una fuerza de contacto suficiente que garantice la correcta transmisión de corriente eléctrica, separando físicamente los elementos viga (V) y cable (C). En torno a la deslizadera se pueden instalar diferentes elementos elásticos (2) y/o elastómeros (3), que varíen el valor de la rigidez puntual en cada lugar de instalación, permitiendo la estabilización del valor de la fuerza aplicada del pantógrafo sobre el cable (C) y obteniendo un perfil de desgaste homogéneo tanto en los frotadores de los pantógrafos como en el hilo de contacto.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201830241

Número de publicación

ES2671433

Fecha de presentación

12/03/2018

Fecha de publicación

06/06/2018

Fecha de concesión

04/01/2019

Extensiones Internacionales

PCT

Referencia de la solicitud: PCT/ES2019/070135
Título: Dispositivo de absorción de impactos