

Travesía Aerodinámica de Ferrocarril

Información de contacto

Dirección: Principales:

- EZEQUIEL GONZALEZ MARTINEZ

ezequiel.gonzalez@upm.es

- BENIGNO LAZARO GOMEZ

benigno.lazaro@upm.es

Otros inventores:

- RafaelRebolo Gómez Sener Ingeniería y Sistemas S.A.
- ÁngelPereña Tapiador Sener Ingeniería y Sistemas S.A.
- DianaAlonso Gimeno ADIF - ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS
- AlvaroMascaraque Sillero ADIF - ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS
- Santiagodel Blanco Villalba Fundación para la Investigación y Desarrollo en Transporte y Energía (CIDAUT)
- Alejandrolzquierdo de Francisco Fundación para la Investigación y Desarrollo en Transporte y Energía (CIDAUT)
- Pedro JoséHerraiz Alijas Sener Ingeniería y Sistemas S.A.
- PaulaÁlvarez Legazpi Sener Ingeniería y Sistemas S.A.
- MiguelRodríguez Plaza ADIF - ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS
- ManuelRodríguez Fernández Sener Ingeniería y Sistemas S.A.
- ÁlvaroAndrés Alguacil ADIF - ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Análisis y experimentación en mecánica de fluidos y combustión

Descripción de la patente

La invención basa su funcionamiento en la combinación de una mejora de las prestaciones aerodinámicas de la traviesa, que modifica el campo de velocidades sobre el balasto en la zona entre traviesas, y una reducción de la superficie plana de la cara superior de la traviesa que minimiza la posibilidad de colocación de partículas de balasto sobre la misma.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201230248

Número de publicación

ES 2419554 A1
ES 2419554 B1

Fecha de presentación

17/02/2012

Fecha de concesión

13/03/2014

Extensiones Internacionales**EUROPA**

Referencia de la solicitud: 13717965.1

nº publicacion EP2816155

Título: HIGH-SPEED RAILWAY AERODYNAMIC SLEEPER

Situación: Concedida

PAISES

País: Arabia Saudí

Número de solicitud: SA113340301

Situación: Concedida

País: EEUU

Número de solicitud: US14/379054

Título: High-speed railway aerodynamic sleeper

Situación: Presentada

País: Brasil

Número de solicitud: BR 11 2014 0202753

Título: Dormente aerodinámico para ferrovía de alta velocidad

Situación: Presentada

País: Federación Rusa

Número de solicitud: RU2014137389A

Título:

Situación: Presentada