

Mejoras en el equipo y en procedimiento para evaluar la autorreparación de mezclas asfálticas

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JUAN GALLEGO MEDINA

juan.gallego@upm.es

Otros inventores UPM:

- Nevardo Prieto Muñoz, Jorge

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Ingeniería de Carreteras I+D \(ICID\)](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=92&id_archivo=160&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Los equipos de rueda deambulante que simulan las cargas de tráfico sobre los firmes de carretera se emplean para el estudio de distintas propiedades de las mezclas asfálticas, pero hasta el momento no se han empleado para el estudio del fenómeno de autorreparación de la mezcla.

La presente invención aporta mejoras novedosas a los equipos de rueda deambulante dedicados al estudio de la reflexión de fisuras. Mediante la introducción de cuatro nuevas piezas (13) de confinamiento lateral de la probeta de ensayo y la inclusión de ciclos frío-calor y movimientos de tracción y compresión en el procedimiento de ensayo se logra considerar la autorreparación de la mezcla asfáltica durante el proceso de fisuración.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200700205

Número de publicación

ES2283229

Fecha de presentación

25/01/2007

Fecha de concesión

30/05/2008