

Dispositivo para ensayo de erosión de materiales fabricados con tierra cruda mediante pulverizado horizontal de agua a presión

Información de contacto

Dirección: Principales:

- Pablo Mosquera Arancibia

- FERNANDO RUIZ MAZARRON

f.ruiz@upm.es

- JAIME CID FALCETO

- IGNACIO CAÑAS GUERRERO

ignacio.canas@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Patrimonio, paisaje, documentación gráfica y construcción agroforestal

Documentación

Descargar documentación adicional (jsp?id=689&id_archivo=1765&tipo=patente&extension=fichero)

Descripción de la patente

Se trata de un dispositivo que permite evaluar el efecto del agua pulverizada a presión sobre piezas de tierra sin cocer (adobe, bloques de tierra comprimida y unidades de tapial). Ha sido diseñado para poder ensayar piezas en el laboratorio o a pie de obra, para ello se han instalado un sencillo sistema de transporte. Además de otra serie de ventajas por ser un sistema autónomo (ahorro de agua), válido para ensayar muestras de tamaño variable, tener diferentes distancias de aplicación, presiones y áreas de aplicación variables según las condiciones de ensayo a aplicar. Consta de un sistema de vaciado-filtrado-llenado, un sistema de presión (manómetro, orificio de salida) y una base móvil adaptable para la colocación de muestras de distintos tamaños.

Este dispositivo o modelo de ensayo está diseñado específicamente para poder realizar ensayos de erosión por pulverizado de agua a presión en piezas de tierra sin cocer.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201230672

Número de publicación

ES2383658

Fecha de presentación

04/05/2012

Fecha de concesión

11/10/2012