

Dispositivo climatizado para ensayos de fractura en modo mixto

Información de contacto

Dirección: Principales:

- MARIA PAZ PINILLA CEA

paz.pinilla@upm.es

- JUAN CARLOS SUAREZ BERMEJO

juancarlos.suarez@upm.es

- JOSE MANUEL ARENAS REINA

josemanuel.arenas@upm.es

- CRISTINA ALIA GARCIA

cristina.alia@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

[Centro de Investigación en Materiales Estructurales \(CIME\) Diseño y fabricación industrial Materiales Estructurales Avanzados y Nanomateriales](#)

Descripción de la patente

Dispositivo climatizado para ensayos de fractura en modo mixto que comprende una cámara hermética (1) con medios de ensayo (2, 3, 4, 5, 11), un útil multimodal (8) de sujeción de la probeta (10) a ensayar y medios sensores (6, 7) de las condiciones de temperatura y humedad relativa en el interior de la cámara hermética (1); una unidad de tratamiento de aire (12) conectada a la cámara mediante sendas entradas y salidas de aire (20, 21). La unidad de tratamiento de aire comprende una pluralidad de secciones (13, 14, 15, 16, 17, 18, 19) situadas en serie, cada una de las cuales dispone de distintos medios de climatización configurados para modificar las condiciones de temperatura y humedad relativa del flujo de aire que pasa a través de las mismas hasta alcanzar unos valores predeterminados, y medios electrónicos de control de los componentes del dispositivo.

Situación

Concedida

Número de solicitud

U201500453

Número de publicación

ES1141656

Fecha de presentación

20/03/2013

Fecha de publicación

20/10/2014

Fecha de concesión

07/10/2015