

Dispositivo de impacto cíclico de un fluido para ensayo de materiales

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JUAN CARLOS SUAREZ BERMEJO

juancarlos.suarez@upm.es

- JOSE MANUEL ARENAS REINA

josemanuel.arenas@upm.es

- ANA MARIA GARCIA NUÑEZ

ana.garcia.nunez@upm.es

Otros inventores UPM:

- Anabelis Carolina Omaña Lozada E.T.S. de Ingeniería y Diseño Industrial

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1808&id_archivo=13435&tipo=patente&extension=fichero\)](#)

Descripción de la patente

El dispositivo de ensayo de materiales hidrodinámico comprende un conducto de ensayo (31) que comprende un primer extremo (31.1) y un segundo extremo (31.2) y que está configurado para ser llenado de un fluido de ensayo. Se fija de forma estanca en el segundo extremo (31.2) una probeta (19) de material a ensayar donde al menos una parte de la superficie de la probeta (19) es accesible para el fluido de ensayo. El primer extremo (31.1) comprende al menos un orificio de salida (21) del fluido de ensayo que se obstruye de forma cíclica y estanca mediante un elemento de cierre (8). Se obstruye el flujo del orificio de salida (21) de forma cíclica para producir golpes de ariete en el fluido de ensayo que se desplazan hacia el segundo extremo (31.2) donde se ubica la probeta (19) generando fuerzas de presión sobre la misma.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202131069

Número de publicación

ES 2 902 025

Fecha de presentación

17/11/2021

Fecha de publicación

24/03/2022

Fecha de concesión

29/12/2022