Equipo de congelación de tensiones para ensayos fotoelásticos

Información de contacto

Dirección: Principales:

- ANTONIO ROS FELIP

  antonio.ros@upm.es

- FRANCISCO JAVIER SANCHEZ ALEJO

  franciscojavier.sanchez@upm.es

- RAFAEL CARLOS CLARAMUNT ALONSO

  rafaelcarlos.claramunt@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Grupo de Análisis Biomecánico Proyectos y Calidad

Documentación

Descargar documentación adicional (jsp?id=169&id_archivo=165&tipo=patente&extension=fichero)

Descripción de la patente

La presente invención se refiere a un equipo capaz de crear un estado tensional en una probeta de plástico, cuyas curvas isocromáticas son visionadas gracias a un foco de luz y dos filtros polarizadores, calentándola hasta una temperatura determinada para pasar después a enfriarla, con lo que las tensiones de la probeta quedan grabadas en ella de manera permanente. Se trata de una invención que pertenece, dentro del campo del análisis estructural, al de la fotoelasticidad, apoyándose para su diseño y desarrollo en conocimientos e investigaciones propias relacionadas con la elasticidad y resistencia de los materiales.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200701980

Número de publicación

ES2285966

Fecha de presentación

13/07/2007

Fecha de concesión

26/02/2009