

Aparato para medir la susceptibilidad magnética de muestras minerales

Información de contacto

Dirección: Principales:

- MARCO CESAR MAICAS RAMOS

marco.maicas@upm.es

- CLAUDIO AROCA HERNANDEZ-ROS

claudio.aroca@upm.es

- M. DEL MAR SANZ LLUCH

mar.sanz.lluch@upm.es

- ALEJANDRO RIVELLES GARCIA

alejandro.rivelles.garcia@upm.es

Otros inventores:

- MARINA DÍAZ MICHELENA INTA - Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (Ministerio de Defensa)
- JOSÉ LUIS MESA UÑA INTA - Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (Ministerio de Defensa)

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

Descripción de la patente

El instrumento es un equipo portátil que sirve para estudiar las propiedades magnéticas de un material.

La invención plantea un circuito magnético basado en imanes de NdFeB y un entrehierro en el que el campo magnético es intenso. Asimismo, plantea un sistema mecánico de desplazamiento de los imanes que permite variar el campo magnético en el entrehierro en un rango amplio (~30-300 mT). El sistema tiene un peso <5Kg y puede ser alimentado por baterías lo que lo hace fácilmente transportable.

Situación

Presentada

Número de solicitud

P202131192

Número de publicación

ES2927494

Fecha de presentación

22/12/2021

Fecha de publicación

07/11/2022