

Sensor de alarma de fuego, casa y mobiliario que comprende dicho sensor y método de fabricación de sensor de alarma de fuego

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE SANCHEZ DEL RIO SAEZ

jose.sanchezdelrio@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

Descripción de la patente

Sensor de alarma de fuego, casa y mobiliario que comprende dicho sensor y método de fabricación de sensor de alarma de fuego.

Sensor de alarma de fuego que comprende:

- un elemento de madera (1) que comprende una primera zona (2.1) y una segunda zona (2.2) sometidas a un proceso de inducción de grafeno mediante láser,
- un elemento termo-resistivo (12) localizado en el elemento de madera (1) conductor al elevarse su temperatura que está en contacto e intercalado entre la primera zona (2.1) y la segunda zona (2.2),
- una fuente de potencia eléctrica (15) que comprende un primer borne y un segundo borne, estando el primer borne conectado a la primera zona (2.1) del elemento de madera (1),
- unos medios de aviso (17) conectados a la segunda zona (2.2) del elemento de madera (1).

La primera zona (2.1), el elemento termo-resistivo (12), la segunda zona (2.2), la fuente de potencia (15) y los medios de aviso (17) formando un circuito eléctrico cerrado.

Situación

Presentada

Número de solicitud

P202330787

Número de publicación

ES2957845

Fecha de presentación

21/09/2023

Fecha de publicación

26/01/2024