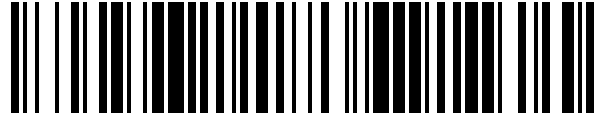


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 210 788**

21 Número de solicitud: 201700801

51 Int. Cl.:

G01S 13/56 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

07.12.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

23.04.2018

71 Solicitantes:

**CANO PÉREZ, Juan Antonio (100.0%)
Calle Doctor López Font nº 10-1º A-4
18004 Granada ES**

72 Inventor/es:

CANO PÉREZ, Juan Antonio

54 Título: **DISPOSITIVO DE APAGADO AUTOMÁTICO DE APARATOS ELÉCTRICOS**

ES 1 210 788 U

DESCRIPCIÓN

DISPOSITIVO DE APAGADO AUTOMÁTICO DE APARATOS
ELECTRICOS

OBJETO DEL MODELO DE UTILIDAD

La presente invención, según se expresa en el
5 enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un
dispositivo para el apagado automático de aparatos
eléctricos (brasero eléctrico, radiador eléctrico de
aceite, plancha eléctrica, etc., el cual ha sido
concebido y realizado en orden a obtener numerosas y
10 notables ventajas ya que no tengo conocimiento de la
existencia para análoga finalidad.

El dispositivo está previsto que pueda ir fijado
en el interior o exterior del aparato eléctrico en que
se instale, el cual ha sido concebido y realizado en
15 orden a obtener numerosas y notables ventajas respecto
de aquellos que no lo incorporan.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

No se conocen dispositivos o medios para
realizar la función de apagado automático de un
20 brasero, radiador eléctrico de aceite, plancha
eléctrica, etc. cuando por un descuido (sobre todo en
las personas mayores) se puedan quedar encendidos, ya
que el dispositivo realizará el apagado automático
cuando no detecte movimiento.

25 Este sistema presenta la ventaja de que nunca
puede quedarse encendido ni el brasero eléctrico,
radiador eléctrico de aceite o plancha eléctrica, etc.
Si está dotado de este modelo de utilidad evitando el
riesgo de incendio y el ahorro de energía.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

El dispositivo de la invención consiste en dotar de un detector microondas a la entrada de aparato eléctrico que se quiera dotar del apagado automático
5 cuando no exista ninguna persona en la habitación.

El dispositivo de la invención consta de un detector microondas colocado en un aparato eléctrico como un brasero eléctrico, radiador de aceite eléctrico, plancha eléctrica o cualquier otro aparato
10 eléctrico, en la entrada del mismo.

El detector de movimiento por microondas lleva un regulador de tiempo que se acciona cuando detecta algún movimiento. Dicho temporizador, si el microondas detecta otro movimiento y no ha finalizado su
15 temporización se resetea y empieza desde cero hasta que desconecte el aparato calefactor y permanecerá así hasta que detecte de nuevo un movimiento.

REIVINDICACIONES

- 5 1. DISPOSITIVO DE APAGADO AUTOMATICO DE APARATOS ELECTRICOS, dotado de un detector de movimiento microondas que ira acoplado al aparato eléctrico en su interior o exterior y que lleva asociado un temporizador.