

01172



1972

Int. Cl.: G 08 B

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
CLASE \_\_\_\_\_  
SUBCLASE \_\_\_\_\_

**ANULADO**  
PROHIBIDA LA CONSULTA  
Y LA EXPEDICION DE  
COPIAS Y CERTIFICACIONES

18 ABR. 1976

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
PATENTE DE INVENCION  
e n  
E S P A Ñ A .

Por VEINTE años.

Por "APARATO ELECTRONICO DETECTOR DE  
PRESENCIAS".-

A nombre de:

Don JOSE MARIA MUGUIRO GARCIA, de nacionali-  
dad española.

Domiciliado en:

PAMPLONA.-c/.Dos de Mayo, nº 3.-

El objeto de la presente solicitud de Patente de Invención, se refiere a un aparato electrónico detector de presencias, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar, a la función a que se destina, las siguientes ventajas:

5



a.- Denuncia, por señal sonora, la presencia de cualquier cuerpo, humo o elemento material entre una lámpara fotoemisora y el propio aparato.

10 b.- Funciona con un alcance de unos cien metros, superando notoriamente a los actualmente en utilización, - con funcionamiento seguro y eficaz.

c.- Es, por lo tanto, muy adecuado para alarmas, vigilancias, control de ambientes, focos de incendios, etc.,

15 d.- Su sensibilidad es muy alta, como se ha dicho alcanza unos cien metros con una sencilla lámpara de 25 watios.

e.- Es susceptible de aumento de campo sin más que elevar la potencia del foco fotoemisor.

20 f.- Es realizable de modo que queda contenido en una caja de pequeñas dimensiones, con un ojo receptor de luz a lente concentradora, de enfoque regulable.

g.- El circuito va impreso en una plaqueta de pequeñas dimensiones.

25 En la adjunta hoja de planos se ha representado, para facilidad de la descripción a título de ejemplo y sin caracter limitativo alguno, por lo tanto, una forma preferida de realización del esquema electrónico del aparato.

30 Como puede apreciarse, un fotodiodo (1), OAP + 12, se acopla, mediante resistencia (2) de 47 K, resistencia (3) de 10 K y potenciómetro (4) de 100 K, con un transistor (5) AC 125 y otro (6) AC 125, en condiciones de poder hacer entrar en servicio, cuando deja de incidir luz sobre el fotodiodos, o disminuye la incidencia, a un relé (7) de enclavamiento determinando el funcionamiento de la sonería de -  
35 alarma o testigo.





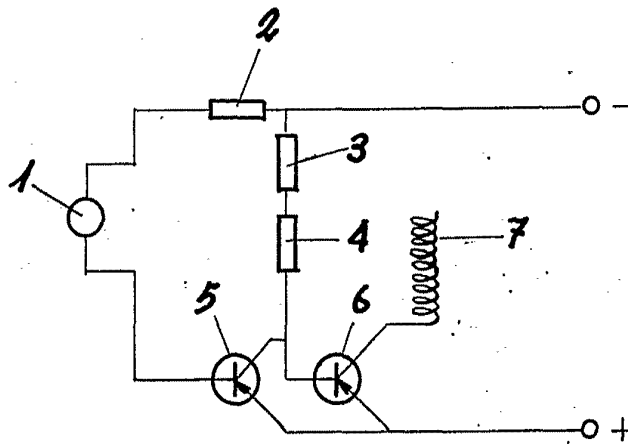
tecede y para los fines que se han especificado, representado en el dibujo que se acompaña.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

70

Madrid, 25 de Marzo de 1.972.-

**DOMINGO DÍAZ UNGRIA**  
**P.P.**



25 MAR 1972

~~DOMINGO DIAZ UNGRIA~~  
~~P. P.~~

*Escala variable.*