



1857

•6 2938

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

PARA UNA PATENTE DE REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE
AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE TRANSALPINA S. A., DE NACIONALIDAD
ESPAÑOLA, DOMICILIADA EN MADRID, Boix y Morer, 6

s o b r e :

” APARATO AUTOMATICO DE ALARMA CONTRA INCENDIOS ”

~~~~~

La presente patente de modelo de utilidad se refiere a un  
aparato automatico de alarma contra incendios, que mediante  
un mecanismo sencillísimo pero muy ingenioso, permite advertir ,  
con la alarma correspondiente, la presencia de un incendio en  
5 el local donde se produzca, al acusar un exceso de temperatura  
(ya calculado), accionando la alarma.

Otra ventaja es la de permitir cambiar las pilas eléctricas,  
por lo que el aparato dispone de sus propios medios, sin tener  
necesidad, como otros similares, de estar conectado a la red ge-  
10 neral de electricidad, que en los apagones haría totalmente  
inútil e inoperante al aparato, cuando precisamente más necesaria  
es su actuación en un caso preciso.

Su sencillez de construcción permite adoptarlo en grandes  
series para fábricas, oficinas, factorías, etc. é incluso en vi-  
15 viendas particulares, ya que su costo de fabricación y en dentre-



tenimiento son muy reducidos, lo que constituye otra ventaja muy apreciable frente a los modelos conocidos.

Para mejor comprensión del objeto que se protege, en los dibujos adjuntos, y a título de ejemplo práctico de realización, no limitativo, se representa una forma de ejecución en los que :

La figura 1ª representa una vista general del aparato, mostrando su disposición constructiva interior, construido de acuerdo con los principios que informa este registro, y

La figura 2ª es una vista de la parte inferior del aparato apreciándose la disposición de sus elementos de funcionamiento.

De acuerdo con dichos dibujos el aparato está constituido por una carcasa (1), sin tapa ni fondo, provista de un juego de ranuras (2), girando dicha carcasa sobre los puntos (3) al cuerpo principal (4) en el que vá montado un zumbador o claxon (5), con una toma de corriente (6) del juego de pilas (7) y (7') que se disponen sobre un juego de flejes (8).

El juego de flejes (8) presiona a las pilas (7) y (7') sobre el ángulo (9) con un juego de contactos (10) y (11), cerrando sobre este último el circuito la placa bimetal (12) fija a la masa en su otro extremo (13), fijándose a la pared por medio de unos orificios (14), no representado el que corresponde a la parte superior del aparato.

Por último, hemos de señalar que el aparato al acusar un exceso de temperatura (previamente calculado) obliga a hacer actuar el bimetal (12) accionando la alarma.

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de este registro, ha de entenderse que la misma no queda limitada, pudiendo introducirse modificaciones de detalle, así como la disposición de elementos semejantes para el funcionamiento del aparato, sin que ello altere la esencialidad de este



registro, perfectamente definido en esta memoria, dibujos ilustrativos y nota reivindicatoria.

**N O T A**

En resumen : la presente patente de modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones :

1ª .- Aparato automatico de alarma contra incendios, que se caracteriza por comprender una carcasa, sin tapa ni fondo, provista de un juego de ranuras, girando dicha carcasa sobre puntos adecuados al cuerpo principal en que va montado un zumbador o claxon, con una toma de corriente del juego de pilas que se disponen sobre un juego de flejes.

2ª. - Aparato, segun la reivindicacion anterior, caracterizado porque el juego de flejes presiona a las pilas sobre un angulo, con un juego de contactos, cerrando sobre este ultimo el circuito una placa bimetal fija a la masa en su otro extremo, fijandose a la pared mediante los orificios de que va provisto el aparato.

3ª. - Aparato, segun las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el bimetal acciona el zumbador o claxon, produciendo así la alarma, tan pronto acusa el aparato un exceso de temperatura (previamente calculado).

4ª. - APARATO AUTOMATICO DE ALARMA CONTRA INCENDIOS.

Según se describe en esta memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid 29 de noviembre de 1957

CARLOS FERNANDEZ CANDELAS

P. P.

GREGORIO DE LOME

FIG. 1.

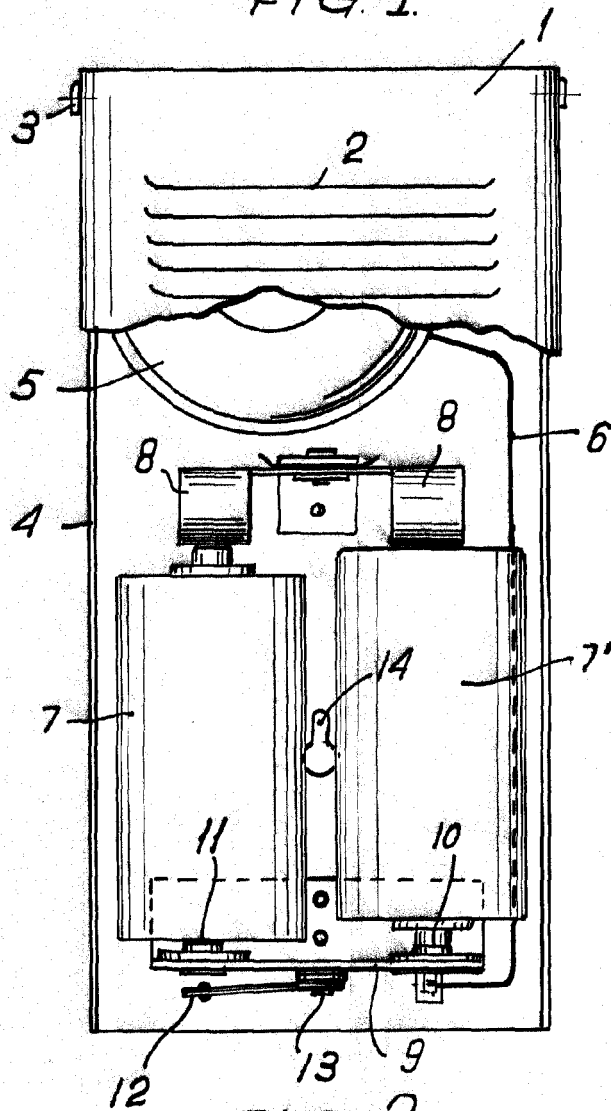
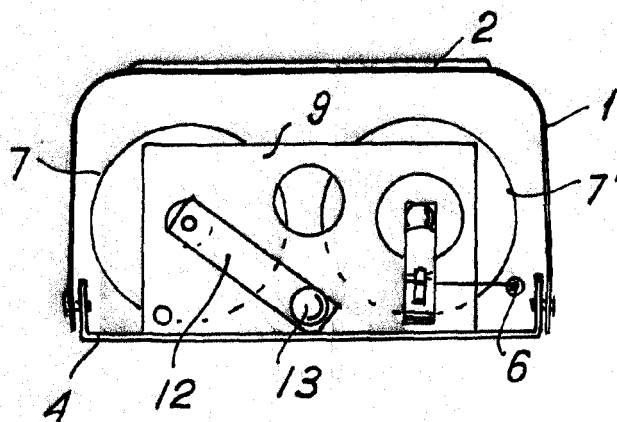


FIG. 2



Escala variable.

Madrid 29 noviembre 1957

CARLOS FERNANDEZ CANDELAS

P. P.

GREGORIO DE LOME



6 2938