

10687



24

10687

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma "NYLCO, S.A.", residente en Barcelona, calle de Balmes, nº 230 - - - - -

5.

p o r

"APARATO DE ALARMA CONTRA INCENDIOS"

Con el objeto de este Modelo de Utilidad se obtiene un aparato de alarma contra incendios, extraordinariamente simplificado, que no obstante ser de funcionamiento eléctrico, no precisa ir enchufado a la red de energía eléctrica, detalle de capital importancia para un buen funcionamiento del aparato, ya que al no depender de la misma aunque los conductores de la red sean la primera cosa que se quemen en un incendio, el aparato funciona igualmente, pues tal como se ha dicho an-

10.

15.

110687



teriormente la energía necesaria para su accionamiento la recibe de las pilas secas dispuestas en el propio cuerpo del aparato.

5. Para una perfecta interpretación, se describe a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo del nuevo aparato, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

En la figura 1, se representa el aparato de frente y con la tapa parcialmente cortada.

10. En la figura 2, es el mismo aparato de la figura 1, visto de lado y también en sección la tapa.

En la figura 3, es visto, a mayor escala, un detalle del dispositivo de disparo de la sonería de alarma.

15. Consiste la invención en que el aparato está constituido por un soporte (1) de cualquier forma conveniente, en el interior del cual hay los elementos de retención (2), en forma de quita y pon, de dos pilas secas (3) y (4) dispuestas en serie, en cuales soportes hay unido el conductor (5) que conecta a la sonería (6) de alarma y además el medio de unión (7) de un extremo de una lámina bimetálica (8) cuyo otro extremo libre lleva un "plot" (9) que al tocar con un contacto (10) del circuito eléctrico, abierto, lo cierra, alimentándose entonces la sonería de alarma (6) con la energía eléctrica suministrada por las pilas (3) y (4), cuales movimientos de acercamiento y separación del "plot" (9) de la lámina bimetálica (8) al o del contacto (10) del circuito eléctrico, se originan por el calentado y enfriado, respectivamente, de dicha lámina (8), en virtud del calor originado por la existencia de un fuego ceñcano a donde se encuentra instalado el aparato o carencia de fuego, ya que el calor del mismo dilata la

20.

25.

30.

110687

12 DIC



lámina bimetálica (8), acercándola al contacto (10) y su "plot" (9) contacta con el mismo, cerrando el circuito y al estar fría la lámina bimetálica (8), por no existir fuego, está contraída y por tanto abierto el circuito.

5. La tapa (11) del aparato lleva ventanas (12) para facilitar la introducción del calor dentro del aparato y en consecuencia pueda, actuar sobre la lámina bimetálica (8) y cerrando el circuito hacer sonar el timbre de alarma (6).

10. El aparato no tiene paredes en sus lados constitutivos de las bases superior e inferior, lo que permite, también, la más rápida difusión del calor originado por el incendio en el interior del aparato y por tanto su más rapidez de actuación.

15. El aparato lleva medios de cuelgue para su instalación en cualquier sitio en que se desee contactar la presencia del fuego.

Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Aparato de alarma contra incendios, caracterizado por el hecho de que el aparato está constituido por un soporte de cualquier forma conveniente, en el interior del cual hay los elementos de retención, en forma de quita y pon, de dos pilas secas dispuestas en serie, en cuales soportes hay

11 06 87

22 DIC 1935



- unido el conductor que conecta a la sonería de alarma y además el medio de unión de un extremo de una lámina bimetálica cuyo otro extremo libre lleva un "plot" que al tocar con un contacto del circuito eléctrico, abierto, lo cierra, alimentándose entonces la sonería de alarma con la energía eléctrica suministrada por las pilas, cuales movimientos de acercamiento y separación del "plot" de la lámina bimetálica al o del contacto del circuito eléctrico, se originan por el calentado y enfriado, respectivamente, de dicha lámina, en virtud del calor originado por la existencia de un fuego cercano a donde se encuentra instalado el aparato o carencia de fuego, ya que el calor del mismo dilata la lámina bimetálica, acercándola al contacto y su "plot" contacta con el mismo, cerrando el circuito y al estar fría la lámina bimetálica, por no existir fuego, está contraída y por tanto abierto el circuito.
5. 10. 15.

2ª.- Aparato de alarma contra incendios, según la anterior reivindicación, en el que la tapa del aparato lleva ventanas para facilitar la introducción del calor dentro del aparato y en consecuencia pueda actuar sobre la lámina bimetálica y cerrando el circuito, hacer sonar el timbre de alarma.

20.

3ª.- Aparato de alarma contra incendios, según las anteriores reivindicaciones, en el que el aparato no tiene paredes en sus lados constitutivos de las bases superior e inferior, lo que permite, también, la más rápida difusión del calor originado por el incendio en el interior del aparato y por tanto, su mayor rapidez de acción.

25.

4ª.- Aparato de alarma contra incendios, según las anteriores reivindicaciones, en el que el aparato lleva medios de sujeción para su instalación en cualquier sitio en que se desee contactar la presencia del fuego.

30.

110687

22 DIC. 19



52.- APARATO DE ALARMA CONTRA INCENDIOS.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a veintidós de Diciembre de mil novecientos sesenta y cuatro.

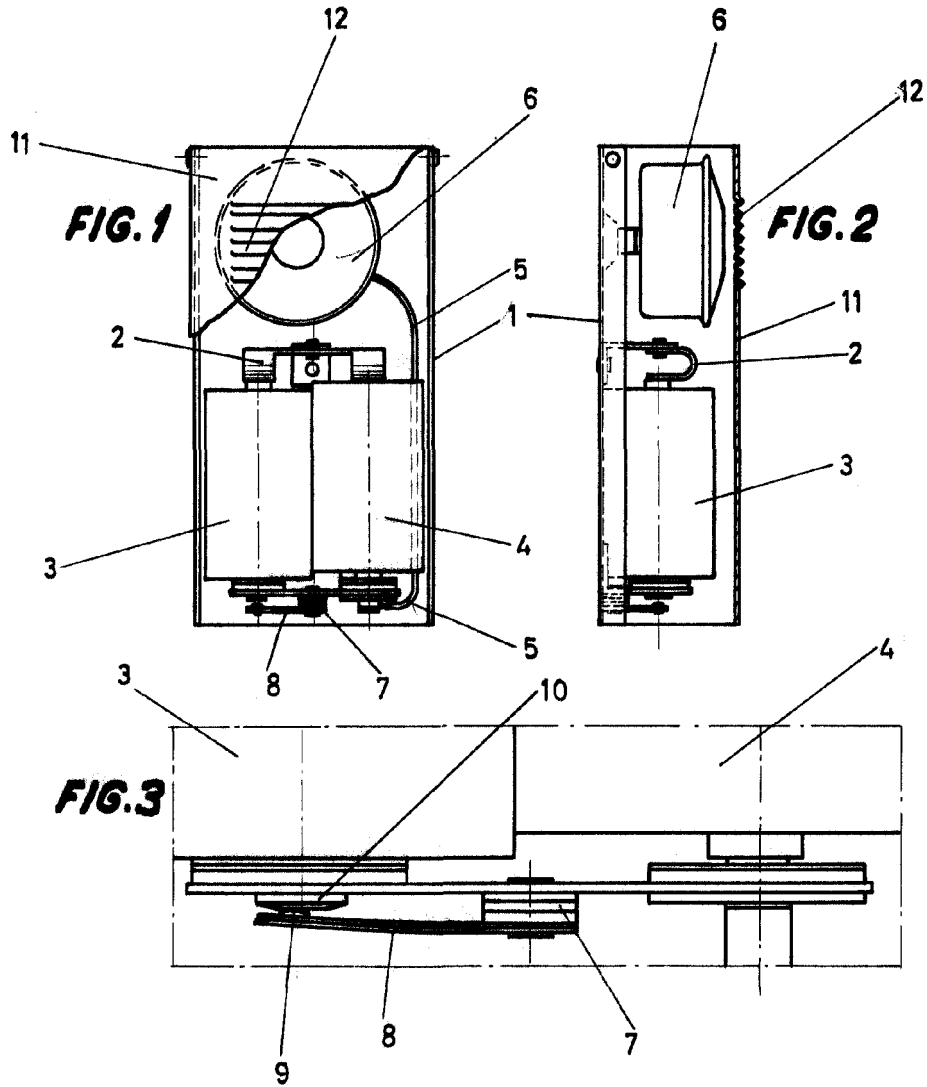
P.A.,

Antonio Arias

P. P.



110687



Barcelona para
Madrid, 22 Diciembre 1964.

p. a.

Antonio Arico

p. p.

A large, stylized handwritten signature is written over the typed name 'Antonio Arico' and the 'p. p.' label.

Escala variable