



20 154 9154

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UN  
MODELO DE UTILIDAD  
por veinte años.

5.- Cuyo registro se solicita a favor de D. JULIO ESCUDERO PEINADO, de nacionalidad española, residente en Madrid, San Hemenegildo n.º 14, quien manifiesta que lo que es objeto de este modelo de utilidad es nuevo y propio del solicitante y se refiere a:

10.- UN APARATO AUTOMATICO PARA APAGAR O ENCENDER O PONER EN MARCHA, CUALQUIER MAQUINARIA ELECTRICA.-----

15.- El aparato objeto de este modelo de utilidad, es a base de la propia maquinaria de los relojes, vulgarmente denominados "despertadores", en los cuales se llevan a efecto o introducen las instalaciones apropiadas para que estos mismos relojes despertadores, aprovechando su maquinaria, realicen al propio tiempo que su función principal, de despertador, la de encender automáticamente en horas determinadas los aparatos de luz que se conecten; o pongan en marcha y funcionamiento cualquier maquinaria eléctrica.

DESCRIPCION

20.- El plano que se acompaña, (Fig. 1) reproduce una vista total y completa de la máquina de un reloj despertador, en el cual se llevan a efecto las instalaciones que pasamos a describir.

25.- Montadas e instaladas en éste mecanismo dos bananas aisladas (J, fig. 1) y otras dos iguales (M), un conductor aislado (L) une los puntos (J y M).

Este punto (J), por medio de un conductor (K) vá a un contacto (I'), que está aislado de la maquinaria por la pieza (H').

Otro contacto (I<sup>2</sup>) también aislado por la pieza (H<sup>2</sup>) por un otro conductor de la otra banana (M).

30.- En la banana (J), se conecta o hace pasar una corriente y en las ba-



- 35.- nanas(M) se conecta el aparato que ha de encenderse, o que se quiera utilizar.  
Entre los puntos(I' e I2), se conecta un interruptor(N) de dos polos (O')(O2), que deja un poco de corriente directa cuando interesa.
- 40.- La rueda dentada(A, Figs. 1 y 2), tiene una configuración(D) con una muesca(F), que empieza en vertical, terminando en declive o disminución.  
Esta rueda, la atraviesa un eje con un pasador(E), cuyo pasador puede colocarse más o menos alejado de la muesca(F) según la hora que interesa que actúe, al coincidir el pasador en la muesca(F). Por la parte vertical se unen los contactos(I' e I2) poniendo en marcha la maquinaria.  
Como la rueda(A) sigue su marcha normal, el pasador(E) vá rozando por el declive sin perder el contacto al llegar o alcanzar una altura determinada que cesan los contactos, dejando de funcionar el mecanismo.
- 45.- La duración de este encendido es proporcional a la mayor o menor inclinación del declive.
- 50.- Esta operación, puede realizarse tantas veces, como muescas se hagan en la pieza(D) durante doce horas, o de veinticuatro doblando el número de dientes de la rueda(A) y el del piñón (C) en la parte que conduce solamente a la rueda(A).

F U N C I O N A M I E N T O

- 55.- Una vez graduado el mecanismo del reloj para que la hora del encendido se produzca, lo que se efectue de igual modo que se hace para el despertador, se enchufa uno de los dos polos de las bananas(J ó M) y el otro polo en el aparato o lámpara que ha de encenderse, y al marcar el despertador la hora señalada se produce el encendido, que cesa automáticamente a las dos horas aproximadamente.
- 60.- Si se quiere que continúe en marcha la maquinaria o aparato, manteniéndose conectados los enchufes, basta con hacer funcionar el interruptor(N), en cuyo momento queda anulado el mecanismo, objeto de este modelo.
- 65.-



9154

----- 3 -----

Para ponerlo en marcha nuevamente, luego de variarse la hora en que ha de producirse el encendido, basta repetir el funcionamiento antes descrito.

REIVINDICACIONES

- 70.- 1ª.-Se reivindica un aparato automático para apagar o encender o poner en marcha, cualquier maquinaria eléctrica, caracterizado por un muelle de timbre que realiza la función de establecer los contactos entre los polos, en la hora marcada en el reloj.
- 2ª.-Se reivindica un aparato automático para apagar o encender o poner en marcha, cualquier maquinaria, eléctrica, caracterizado por dos aislantes atravesados por un alambre conductor para establecer el contacto realizándose la iluminación.
- 75.- 3ª.- Se reivindica UN APARATO AUTOMATICO PARA APAGAR O ENCENDER O PONER EN MARCHA, CUALQUIER MAQUINARIA ELECTRICA.
- 80.- La presente memoria descriptiva, consta de tres hojas, escritas a máquina y por una sola cara.
- Madrid, 11 diciembre de 1951
- El Agente Oficial,



Fig 1

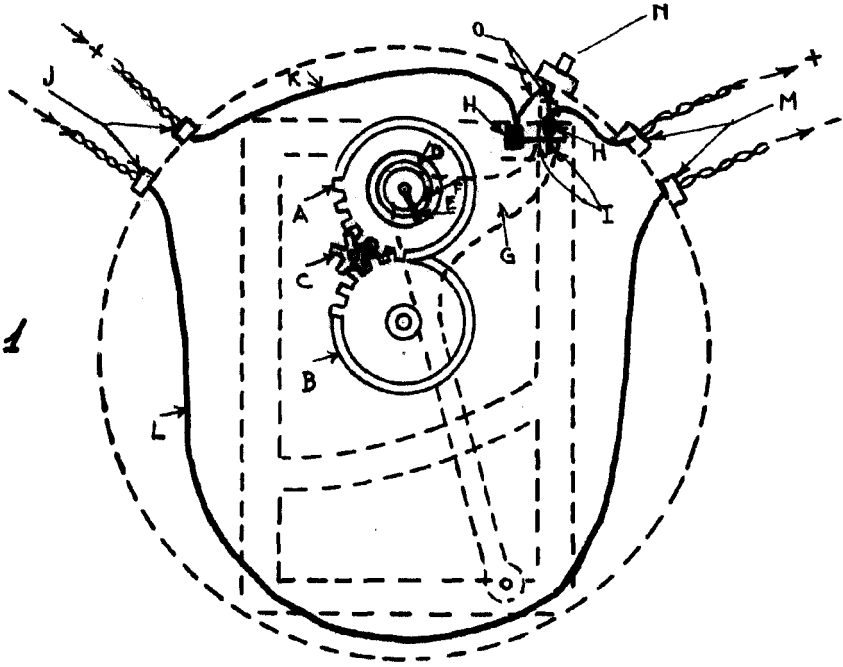
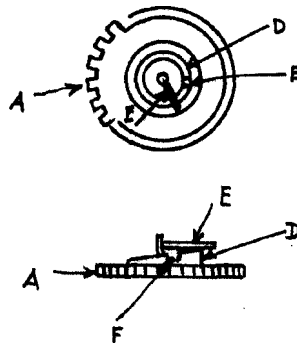


Fig. 2



90454

*Agents General*  
*L. B. Fox*