



34314

34314

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

correspondiente a UN MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años, a favor de D<sup>a</sup> ROSA BISQUERT ARLANDIS, de nacionalidad española, residente en VALENCIA, calle de Burriana, 26, por: "DISPOSITIVO AUTOMATICO HORARIOS PARA CONTROL DE CIRCUITOS ELECTRICOS"

-o-o-o-o-o-

Existen en el mercado diferentes tipos de controles horarios para accionamiento de escapates, circuitos radiofónicos, iluminaciones, etc. pero todos ellos, presentan como cualidad común, un elevado costo y complicada disposición.

5.-

Realmente nuestro modelo es una derivación del empleo del interruptor rotativo de nuestra invención registrado con el número 33.218 y unido a otros elementos que en conjunto forman el nuevo dispositivo automático.

10.-

El modelo consiste en el montaje del citado interruptor rotativo (número 33.218) haciendo su eje principal hueco para dar paso al eje del minuterio de un reloj montando el horario sobre el mencionado eje princi-



84314

pal que se hace solidario del eje del horario de un reloj.

15.-

La esfera del reloj se hace transparente de manera que a través de ella, se pueda ver el interruptor.

En estas condiciones, regulando el interruptor en una posición determinada, arrastrado por el horario, acciona a una hora determinada uno o varios circuitos.

20.-

En el esquema que acompaña a esta memoria, puede apreciarse la disposición de los distintos elementos que constituyen el modelo que proponemos.

El recuadro A representa el interruptor rotativo y reloj=B y C son dos relés electromagnéticos. D, es un conmutador accionado por los relés B. ó C.

25.-

E.F.G son los posibles circuitos de utilización, H e I son interruptores de tipo corriente.

J es un conmutador de dos posiciones de los corrientemente utilizados en radio.

30.-

El funcionamiento es como sigue: dispuesto el conmutador rotativo A en una posición determinada, se cerrará uno de los circuitos del interruptor rotativo cuando coincida su giro al ser arrastrado por el horario con la posición de cierre del circuito, cerrándose éste a través de uno de los relés B ó C que arrastra el conmutador D, dando o quitando corriente a los circuitos E, F. ó G.

35.-

El relé que ha actuado al hacerlo se desconecta dejando en posición de funcionar el otro que accionará cuando lo ponga en servicio el conmutador A al pasar a otra posición que puede también ser determinada previamente mediante el reloj, esto hace que se pueda actuar sobre un circuito determinando previamente su hora de servicio y parada.

40.-

El conmutador J permite separar, el dispositivo automático, dejando el mando normal a mano. Los interruptores H e I eliminan, dejando fuera de servicio, un determinado circuito o una serie de éstos.

45.-

Si es dispositivo se utiliza para la puesta en marcha y parada de un circuito radiofónico, la esfera de control



34314

50.- del reloj y control del interruptor rotativo, constituyendo un solo bloque reloj y aparato de radio.

Descrito el dispositivo objeto del presente registro, y representado su esquema eléctrico, debemos hacer constar que puede presentar ligeras variaciones de detalle que no afectan a su esencia.

REIVINDICACIONES

55.-

1ª).- "DISPOSITIVO AUTOMATICO HORARIO PARA CONTROL DE CIRCUITOS ELECTRICOS", que se caracteriza porque el eje del conmutador rotativo principal, que es el correspondiente al registro nº 33.218 de fecha 3 de noviembre del año pasado, es a su vez eje de horario de un reloj cuyo minuterero tiene su eje concéntrico y pasante con el del horario.

60.-

2ª).- El mismo dispositivo de la reivindicación anterior, que se caracteriza porque el conmutador rotativo acciona alternativamente dos relés **electro-magnéticos** que conmutan mediante un balancín un conmutador de dos direcciones.

65.-

3ª).- el mismo dispositivo de las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque sobre el circuito principal de alimentación, lleva un conmutador de mando a mano que permite eliminar todo el sistema automático, alimentando los circuitos directamente.

70.-

4ª).- El mismo dispositivo de las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque el dispositivo se utiliza para puesta en servicio y desconexión de aparatos de radio, teniendo el control horario, el control de estaciones y el reloj una sola esfera común a todos.-

75.-

5ª).- "DISPOSITIVO AUTOMATICO HORARIO PARA CONTROL DE CIRCUITOS-ELECTRICOS".

80.-

La presente memoria descriptiva, consta de cuatro ho-



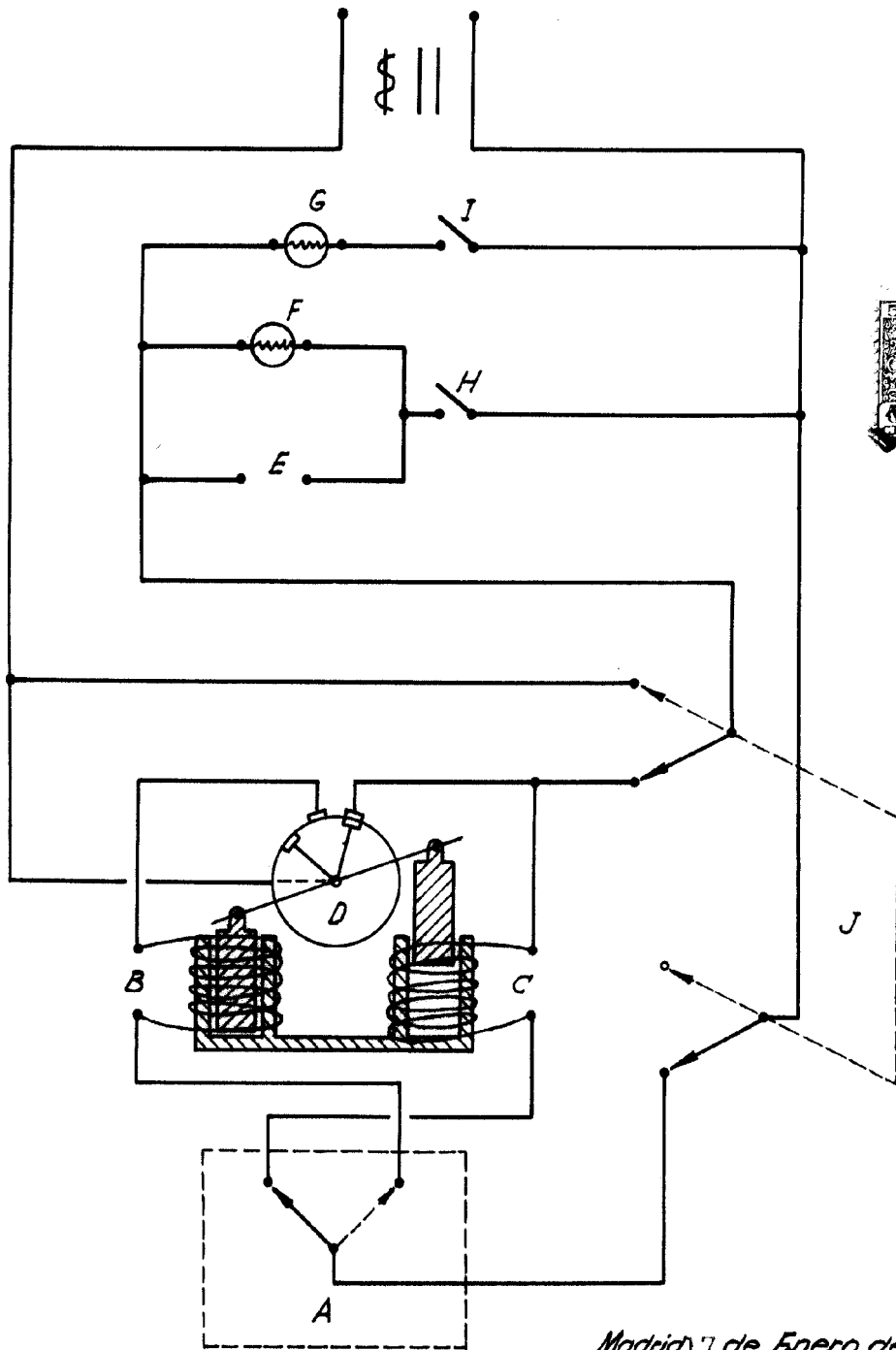
34314

jas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus  
caras componiendo un total de líneas ochenta y dos.

Madrid, 17 de enero de 1.953.

ANTONIO ESQUIVA  
P. P.

34314



Madrid, 17 de Enero de 1953.

ANTONIO ESCRIBANA  
I. B.

Escala variable.