



(Memoria) ¹

Aparato continuador del aviso eléctrico

El aparato descrito en la presente memoria y croquis adjuntos tiene como objetivo el hacer indefinido el aviso eléctrico evitando los efectos de la separación violenta de los hilos del circuito que enlazan un contacto de seguridad instalado en una abertura con un timbre eléctrico toda vez que con su empleo resultaría infructuosa aquella sección de los conductores ya que el timbre denunciador continuaría funcionando a merced a la producción por el empleo del aparato de una nueva corriente eléctrica de carácter secundario (según esquemas número tres). Intervienen pues dos corrientes eléctricas independientes entre sí en cuanto a vías de conducción si bien en relación de causa a efecto por cuanto una provoca la otra; ambos circuitos en que tienen lugar estas dos corrientes eléctricas están interrumpidos en un solo punto

durante los periodos tranquilos ó sea mientras la abertura permanece cerrada encontrándose la interrupción del primero en la separación de los dos extremos ó polos metálicos del medio destinado al aviso del franqués por dicha abertura y la del segundo (esquema número uno) entre el extremo libre (F') del brazo metálico de la palanca ($F'H$) del aparato continuador cuando se halla levantada y el borne (J) sobre que descansa al caer dicho brazo.

Ahora bien; estas interrupciones en ambos circuitos desaparecen automática y casi simultáneamente (puesto que el intervalo de separación es inferior á un segundo de tiempo) por el contacto y comunicación consecutiva al abrirse la abertura antes aludida determinando la primera corriente ó primaria (representada por la letra X en el esquema número tres) la que después de atravesar el solenoide (M) influye sobre el hierro central del mencionado solenoide convirtiéndolo en electro-ímán y actuando su extremo superior (R) sobre el final próximo (A) de la palanca horizontal (AC) cuyo punto de apoyo radica en B , lo cual provocando el levantamiento del



extremo opuesto (C) de la misma palanca y con ello el de la prominencia (D) que sirve de sostén al extremo libre del brazo metálico de la palanca oblicua (FH) en posición de disparo (esquema número uno) originando por la acción de la gravedad el contacto con el borne J (según esquema número dos) contacto productor de la segunda corriente (representado por la letra L en el tercer esquema) y que se traduce en timbretos apesar de la sección de los hilos conductores del circuito primario, originado por el frangido de la abertura. Como en esta posición permanece indefinidamente la repetida palanca (FH) cuyo punto de apoyo está en G la corriente y con ella el aviso eléctrico será también indefinido hasta que obrando con el dedo en el extremo H de la palanca hagamos que recobre su posición primitiva (esquema número uno) después de conseguir el objetivo deseado y dispuesto a funcionar de nuevo

Nota

Por lo expuesto se reivindica por el que suscribe como objeto de patente de invención

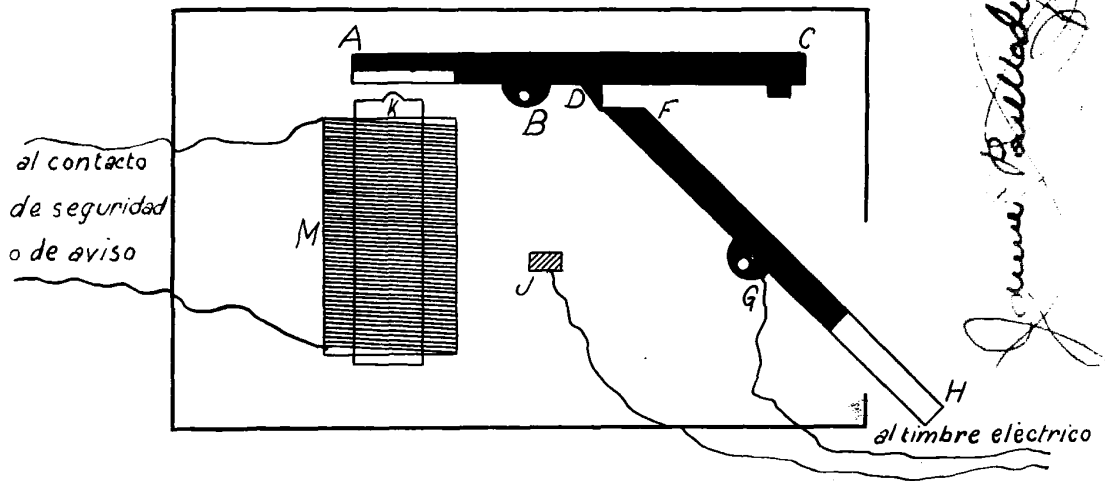
propio y nuevo, el aparato continuador del
aviso eléctrico comprendido en la clase 64
(Aparatos eléctricos diversos) del grupo sépti-
mo (Elementos e instrumentos científicos)
del Nomenclator de la Ley vigente de la
Propiedad Industrial y Comercial

Barcelona 6 de abril de 1935.

José Bartolomé Gallart

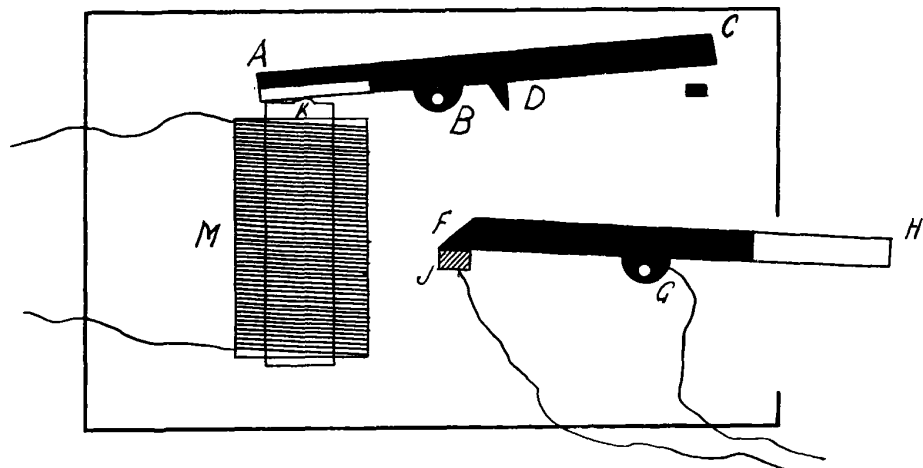


Esquema n°1.- Aparato en posición de disparo, dispuesto para funcionar.

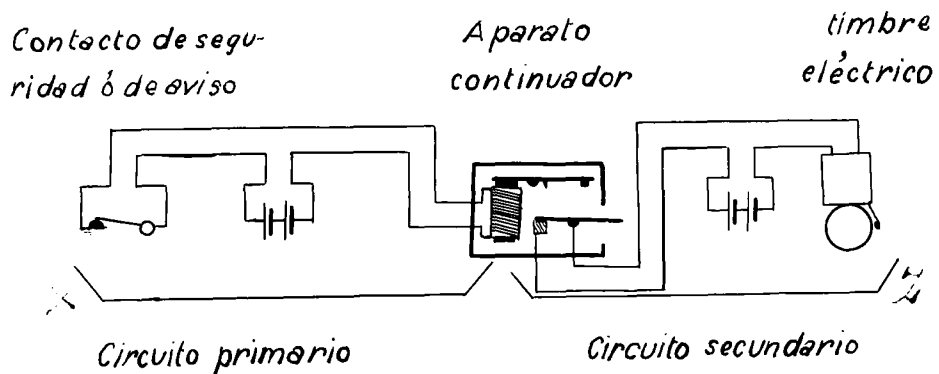


Ignacio Pallares

Esquema n°2.- Aparato una vez cerrado el circuito secundario (con timbreteo persistente)



Esquema n°3.- Instalación para el funcionamiento del aparato



Circuito primario

Circuito secundario