

Patente Española  
*de introducción.*

# MEMORIA

descriptiva sobre *"Un aparato de alarma de sistema electro-  
magnético, contra el robo"*

POR

*Etablissements Delbrun.*

DE

*Buzdeos,*

*Francia.*



# Memoria descriptiva

*sobre*

"Un aparato de alarma de sistema electro-magnético,  
"contra el robo".

=====

Solicitantes: ETABLISSEMENTS DELBRUN, residentes en:  
95 Rue Saint Genès, Burdeos, Francia.

=====

5. El objeto del presente invento es un cofrecito o arquita cuyo menor desplazamiento basta para provocar el funcionamiento de una sonería o timbre eléctrico colocado en el interior, sin que haya necesidad de ejercer acción de contacto alguna en un punto de la superficie del cofrecito.

El mecanismo de alarma no puede ser luego parado sino hasta despues de abierto dicho cofre.

10. El principio del invento consiste esencialmente en asegurar el cierre de un circuito eléctrico que comprende en serie una pila y una sonería o timbre por medio de un péndulo convenientemente dispuesto y cuyas oscilaciones son producidas por el desplazamiento del cofrecito en cuestión.

15. Tan pronto como la masa en que termina el péndulo



que vá unida a uno de los polos del circuito , entra en contacto con el otro polo, el timbre del aparato, atraido por un electro-imán , acciona un dispositivo apropiado que cierra definitivamente el circuito. En estas

20. condiciones el timbre o sonería continuará sonando aun cuando el péndulo dejase ya , por su parte, de asegurar el cierre del circuito.

Para fijar bien las ideas acerca de la manera de poner en práctica el principio anteriormente enunciado

25. damos a continuación y a título de ejemplo , un modo de aplicación del mismo.

La Figura adjunta representa en planta el mecanismo montado sobre una planchita A en la cual vá fijo lo siguiente:

En B , una pila eléctrica cuyo polo C vá unido

30. eléctricamente en D a un péndulo E que es conductor todo él, susceptible de girar alrededor del punto fijo D. La masa terminal F del expresado péndulo está constituida en principio por un cilindro que puede establecer contacto con un anillo G dentro del cual vá metido , sin que pueda

35. salir de él gracias al disco que lleva en su base, por ser el diámetro de dicho disco mayor que el del anillo.

El anillo G vá , a su vez, conectado eléctricamente por el hilo conductor aislado H al botón de contacto I.

En un fileteado practicado en una pieza solidaria

40. del botón I , o más sencillamente aun en el botón mismo, vá recibido un tornillo acordonado y graduable J que asegura el cierre intermitante del circuito por presión ejercida sobre el muelle K que es solidario del martillito o vibrador L del timbre o sonería M. El circuito eléctrico acaba de

45. cerrarse del todo por los electro-imanés N y el botón de contacto P de la pila B.

Por otra parte, el contacto I sirve de eje de giro a una palanca Q una de cuyas extremidades es solicitada por la tracción de un muelle R para establecer contacto

50. con el botón S, el cual vá a su vez, unido eléctricamente



al botón D. Por último, el otro extremo de la palanca Q se apoya , en posición de reposo, sobre un pasador U que es solidario del martillito o vibrador de la sonería.

El aparato funciona de la manera siguiente:

55. Tan pronto como un desplazamiento del cofrecito o cajita ha provocado una oscilación del péndulo E, el cilindro terminal F de dicho péndulo establece contacto con el anillo G, lo cual cierra el circuito sobre la pila B y la sonería. La armadura L de esta última se encuentra  
60. por ese hecho atraída por los electroimanes N, el pasador U cesa de mantener la palanca Q en la posición de la figura, y dicha palanca solicitada por el muelle R gira alrededor de su eje y cierra definitivamente el circuito sobre la sonería por contacto con el botón S.

65. Para hacer que pare el mecanismo habrá necesidad entonces de accionar sobre la bola V y volver a poner la palanca Q en su posición primitiva.

Por último, un interruptor X permite dejar el dispositivo fuera de servicio.

70. En cuanto al timbre Z propiamente dicho, éste puede suprimirse por cuanto que el martillito de la sonería hiere directamente en el cofrecito.

Dicho se está, y como desde luego se desprende de la descripción que antecede, el invento no se circunscribe en  
75. modo alguno a la forma de realización de las diversas piezas segun queda explicado, sino que, por el contrario, es susceptible de muchas variantes. Así, por ejemplo, el péndulo puede ser reemplazado por un dispositivo compuesto de dos péndulos de periodicidad diferente, pudiendo afectar  
80. el peso en que remata el péndulo cualesquiera formas convenientes; asimismo, el dispositivo de cierre definitivo del circuito podrá tener mayor sensibilidad mediante adición de palancas intermedias susceptibles de ser o no accionadas por electro-imanes suplementarios, sin que ninguna de estas  
85. modificaciones alteren en lo más mínimo el principio del

31 ENERO



invento. Por último, las formas , detalles, materiales y dimensiones podrán también variar sin que en nada se modifique el principio del invento.

N O T A

- 90. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar nuevamente que las disposiciones anteriormente detalladas admiten todas aquellas variaciones de detalle que no alteren la esencia del invento, siendo lo que la
95. constituye y por lo que se solicita patente de Introducción, por diez años en España: "Un aparato de alarma de sistema electro-magnético, contra el robo" caracterizándose por el hecho de que el aparato está destinado a ser colocado
100. sobre los objetos a proteger , y porque su principio consiste esencialmente en asegurar el cierre de un circuito eléctrico que comprende en serie una pila y una sonería o timbre por medio de un péndulo convenientemente dispuesto cuyas oscilaciones son provocadas por el desplazamiento del cofrecito. Tan pronto como la masa terminal del péndulo
105. unida a uno de los polos del circuito establece contacto con el otro polo, el martillito o vibrador de la sonería, atraído por el electro-imán de la misma, acciona un dispositivo que cierra definitivamente el circuito , continuando sonando el timbre hasta que se ha podido abrir el cofrecito.
110. "Un aparato de alarma de sistema electro-magnético, contra el robo"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado a título de ejemplo en el dibujo que se acompaña .

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 31 de Enero de 1935.

ETABLISSEMENTS DELBRUN.

P.P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, with a long horizontal line underneath it. The signature is written over the printed name "ETABLISSEMENTS DELBRUN." and the initials "P.P.".

