



94 153-

94153

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " TIMBRE PERFECCIONADO "

.....
.....
.....

a favor de

..... DON EUGENIO RODRIGUEZ PEREZ

domiciliado en MADRID.- Andalucía, 1, 3 y 5.
.....

94153

- 2 -



5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

En el Modelo de Utilidad 92.113, se describe un mecanismo interruptor-conmutador eléctrico basculante, una de cuyas más destacadas características es la de ser de ruptura brusca.

10 El solicitante, después de comprobar los inmejorables resultados que ha proporcionado dicho interruptor en muchas horas de trabajo, ha decidido aplicar los principios del mismo en la construcción de timbres, para lo que ^{en} el mecanismo en cuestión, han sido introducidas las modificaciones que ahora son objeto de nuevo registro.

15 Estas modificaciones, deberían ser objeto de un Certificado de Adición, pero ante la imposibilidad material que para ello existe, se protegen con una nueva solicitud de Modelo de Utilidad.

20 La descripción del nuevo timbre de ruptura brusca, se realiza con ayuda del dibujo adjunto, a base del cual se expone su estructura, al propio tiempo que su funcionamiento.

En el plano y a título de ejemplo no limitativo, se ilustra un modo preferible de realización de la idea que se preconiza, visto el timbre en sección longitudinal esquematizada,

25 El mecanismo en cuestión está compuesto por una pieza metálica 6 sobre la cual va montada exteriormente una cubierta 14 de material aislante, provista de un apoyo 15. Este conjunto actúa de pulsador.

30 La parte central de la pieza 6, se prolonga lateralmente formando dos aletas 5 que dobladas en U quedan ubicadas en sendos alojamientos, previstos para tal fin en un puente 4. Estos alojamientos sirven de cojinetes sobre los cuales pueden girar las orejetas circulares 5, alrededor de su centro.

94153

- 3 -



5 La pieza 6, está dispuesta de tal forma que su extremo 7 está doblado en forma de gancho para sujetar un muelle 8 fijo al cuerpo 3 del timbre. En el otro extremo la mencionada pieza 6 tiene practicado un dobléz 9 en el que se sujeta otro muelle 10, que a su vez encaja en una prolongación 11 de una lámina 12 portadora de los contactos móviles.

Está lámina 12 de material conductor, tiene dos orejetas que sirven para apoyarse en las aberturas triangulares efectuadas en el puente 4, determinando el giro de esta plaquita 12.

10 El proceso del paso de la corriente eléctrica a través de este mecanismo de timbre, se obtiene de la siguiente forma: pulsando la cápsula 14 en su botón 15, la pieza metálica 6 girará alrededor del cojinete 5, arrastrando en dicho giro el extremo del resorte 10.

15 Dicho resorte 10, llega a su compresión máxima en el momento en que el extremo de la pieza 4 y de la lámina 12 están alineados, ya que su distancia entonces es mínima.

20 Pasado este punto de compresión máxima del muelle 10, éste, instantáneamente tiende a expansionarse por efecto de la energía potencial que ha almacenado en su compresión, determinando pues el desplazamiento de su otro extremo que arrastrará por consiguiente el extremo de la plaquita 12 hacia arriba, girando sobre su eje de giro y dando lugar con ello a que el otro extremo de dicha plaquita 12, portador de los contactos móviles, baje instantáneamente a tocar el contacto fijo 13 que se prolonga hacia el borne; queda de esta forma establecido el paso de la corriente eléctrica desde uno de los bornes al otro, pasando por el puente 4 y la lámina 12.

25 El muelle 8, sujeto en el extremo del soporte 6, que se ha distendido durante este proceso, obliga a provocar una apertura rápida de los contactos, tan pronto como se deja de actuar sobre el pulsador 15, ya que su fuerza es mayor que la que ejerce el otro muelle 10,

30



que es el que propiamente se encarga de abrir y cerrar por salto brusco los mencionados contactos.

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1º.- TIMBRE PERFECCIONADO, caracterizado porque está constituido esencialmente por una pieza metálica sobre la cual va montada exteriormente una cubierta provista de un botón pulsador; prolongándose la parte central de dicha pieza metálica en dos alas laterales que dobladas en U quedan ubicadas en dos alojamientos previstos para tal fin en un puente metálico: en U, y cuyos alojamientos sirven de cojinetes sobre los que pueden girar dichas orejetas en ellos encajadas; estando uno de los extremos de la pieza metálica que forma el pulsador, doblado para recibir un muelle que por su otro extremo está apoyado interiormente en la prolongación de una lámina metálica que en el extremo opuesto es portadora de un contacto móvil, y cuya lámina tiene dos orejetas que se apoyan en dos muescas triangulares efectuadas en los tabiques del puente y que determinan el giro de la misma por salto brusco al pasar el muelle de su posición de abierto por la de compresión máxima y viceversa, mandada por otro muelle solicitante de mayor potencia que está enganchado en la caja del pulsador y también en el extremo opuesto de la pieza metálica que sostiene a la cubierta pulsador.

2º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

" TIMBRE PERFECCIONADO "

94153

- 5 -



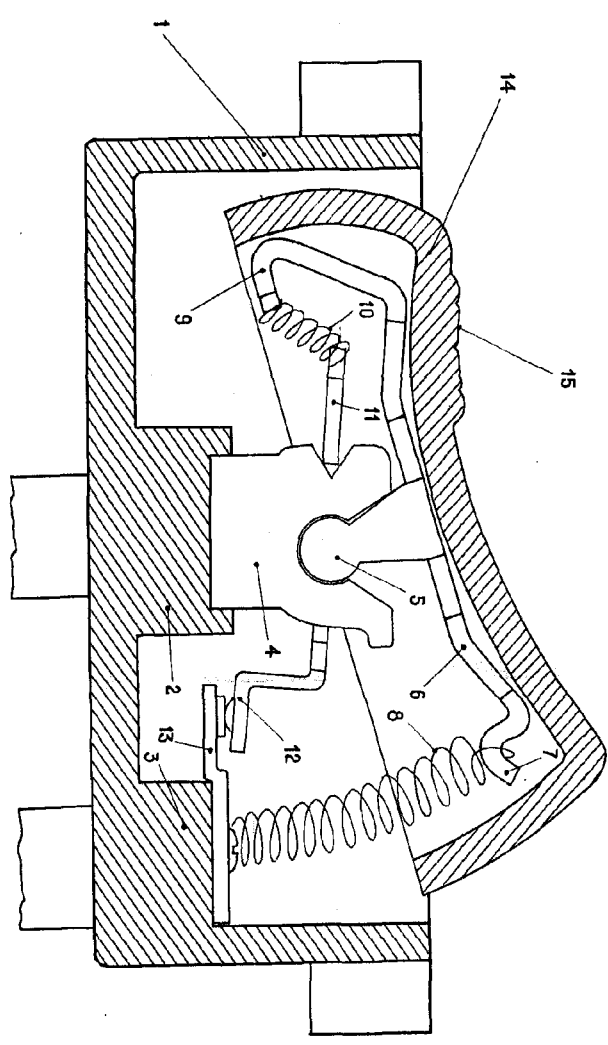
Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 10 de Julio de 1962.

ALFONSO UNGRIA

P.P. *[Handwritten signature]*

5



ESCALA VARIABLE
Modd. 10 de Julio
ALFONSO UNGRIA
R.P.
de 1962.

