

31913 -



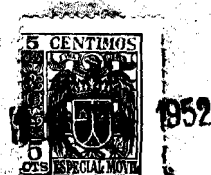
MEMORIA DESCRIPTIVA

DEL MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON FRANCISCO FIGUERAS TORREBALLELL Y SUMINISTROS INDUSTRIALES CASTILLO; DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTES EN BARCELONA, calle Bruch, 155.

sobre:

"APARATO ELECTRICO PARA LUCES INTERMITENTES DE SEÑALES CON MANDO DESDE EL TABLIER DE LOS COCHES".

31913



La idea a que se refiere la presente solicitud es nueva en Espana, no habiendo sido conod damni explotada con anterioridad a esta fecha.

La diferencia de los aparatos eléctricos para señales de
 5 luces con el presente modelo de utilidad, consiste en que este
 lleva dos bimetales termostáticos con sus resistencias de caldeo,
 ambos superpuestos y conjugando sus esfuerzos de torsión. El in-
 ferior, dispuesto de forma que con el calor cierra el circuito,
 provocando de esta forma el encendido. El superior que está in-
 10 vertido, ejerce cierta presión sobre el inferior, permitiendo,
 en frío, establecer a éste el contacto. Con el funcionamiento,
 se calienta el superior, cede la presión y "corta" con lo que
 empieza su enfriamiento. Al cortar se establece el paso de co-
 15 rriente por la resistencia del inferior, la que se curva hacia
 abajo, restableciendo el contacto. Enfríase nuevamente el in-
 ferior al tiempo que el superior se calienta, repitiéndose el
 ciclo indefinidamente.

Para mayor comprensión se acompañan dibujos, en el que,
 20 la figura 1ª representa el aparato en corte en el que se compo-
 ne de una manivela (1) solidaria de un cilindro aislante (2) el
 que en su base lleva una ranura (3) y unas hoquedades (4) en
 las que se alojan la pieza metálica de contacto (5) y dos muel-
 les de presión (6) que garantizan el contacto de aquella con-
 25 tra los contactos fijos (7) por los que cierra el circuito. Los
 contactos fijos (7) son solidarios del cuerpo aislante (8) el
 que está provisto de una ranura, (9) que sirve para limitar el
 recorrido del cilindro (2) con la ayuda de un tope o saliente
 (10) solidario de éste. Una pequeña pieza (11) de material ais-
 30 lante contribuye a mantener la pieza (5) en su puesto.

31913



Cierra el conjunto una espiga o varilla metálica (12) la que por el extremo superior conduce corriente, juntamente con el contacto lateral (13) a una pequeña bombilla de señal (14) alojada en una concavidad (15) del cilindro (2) cuya luz se hace visible durante el funcionamiento del aparato por una abertura o punta transparente (16) practicado en la manivela (1).

Alójase el conjunto en una envoltura o caja exterior (17) la que en su parte superior, inmediatamente debajo de la manivela (1) lleve una rosca provista o no de tuerca, la que sirve para su fijación en el tablero o soporte.

El fondo de la caja (17) lo cierra una plava de material aislante (18) la que contiene los terminales de salida (19) y el sistema intermitente compuesto de dos bimetales (20) con sus resistencias de caldeo (21) soporte metálico (22) y contacto fijo (23) el cual puede mantenerse en la separación conveniente respecto a los bimetales (20) con un tornillo de presión (24). Dichas piezas, en conexión eléctrica con el conjunto interruptor descrito.

La figura 2*, representa una vista con detalle de la placa de material aislante, que contiene los terminales de salida y el sistema intermitente.

La idea a que se refiere la presente solicitud es susceptible de modificaciones sin que por ello se altere la esencia de la misma que se reivindica en la siguiente:

NO T A.

En resumen: el presente modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1a.- Aparato eléctrico para luces intermitentes de señales con mando desde el tablier de los coches caracterizado



5 porque consta de una manivela solidaria de un cilindro aislante que lleva una ranura en su base y unos huecos en los que se alojan una pieza de contacto y dos muelles de presión, que garantizan el contacto de aquella contra los contactos
 5 fijos por los que cierra el circuito, siendo estos contactos solidarios del cuerpo aislante que está provisto de una ranura que limita el recorrido de un cilindro con la ayuda de un tope solidario de éste, contribuyendo a mantener la pieza en su puesto una piececita de material aislante.

10 2a.- Aparato según la reivindicación anterior, caracterizado porque el conjunto lo cierra una espiga o varilla metálica cuyo extremo superior conduce corriente juntamente con el contacto lateral de una pequeña bobina de señal alojada en una concavidad de dicho cilindro, cuya luz se hace
 15 visible durante el funcionamiento del aparato por una abertura transparente de la manivela.

20 3a.- Aparato, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el conjunto se aloja en una envoltura o caja exterior, que lleva en su parte superior, debajo de la manivela una tuerca con o sin tuerca para fijación al tablero o soporte, al par que el fondo de la caja lo cierra una placa de material aislante que contiene unos terminales de salida y un sistema intermitente compuesto de dos bimetales con resistencias de caldeo, soporte metálico y contacto
 25 fijo que puede mantenerse en la separación conveniente respecto a los bimetales con un tornillo de presión estando esto en conexión con el conjunto interior.

30 4a.- "APARATO ELECTRICO PARA LUCES INTERMITENTES DE SEÑALES CON MANDO DESDE EL TABLIER DE LOS COCHES".

Según se describe en la presente memoria; que consta

31913



1952

de cinco páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

Madrid, a 11 de Julio de 1952
Francisco Javier Plaza
P. P.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "Francisco Javier Plaza", written over the typed name.

Plaza

J. Francisco Figueras Torrebadell y Suministros Industriales Castilla. Hoja Única.

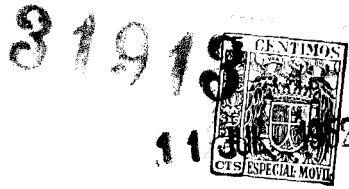


Fig.1

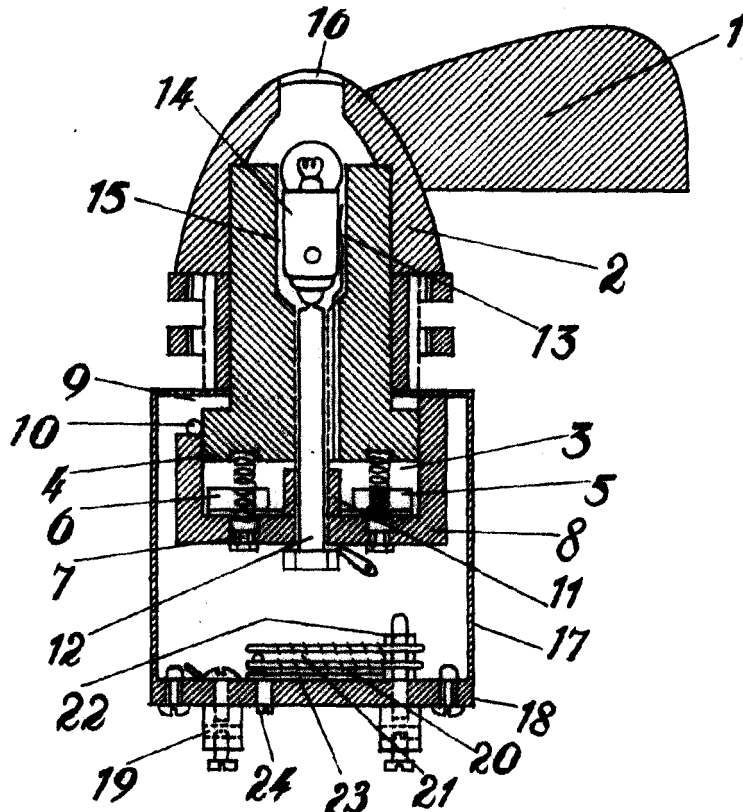
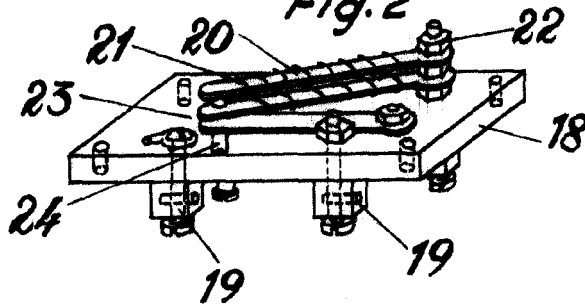


Fig.2



Escala variable.

ESCALA VARIABLE
11 31 1952
Industria y Comercio
P. P.