

21277



T. 1949

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Felipe PERICH Marqués, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Sepúlveda número 97, por -
" UN INTERRUPTOR O CONMUTADOR BASCULANTE ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo interruptor o conmutador de tipo basculante.

La característica esencial del interruptor de que se trata, consiste en el hecho de que los contactos a que van fijados los terminales de los conductores correspondientes quedan establecidos uno al lado del otro, debidamente aislados, de manera que el puente de contactos basculante se aplica longitudinalmente contra los mismos.

Una de las ventajas derivadas de la propia estructura de este interruptor es la de su extraordinaria sencillez, de la que deriva una perfecta seguridad en su funcionamiento y una duración extraordinaria en relación con los demás tipos de interruptores, basculantes o no, que se conocen.

A continuación se describe detalladamente un interruptor de la clase indicada el cual se representa en los dibujos de



la hoja adjunta en los que las figuras 1-2, son dos vistas del mismo por su parte posterior, en la posición de abierto en la primera y cerrado en la segunda; las figuras 3 y 4, dos secciones transversales por -A-B- de la figura 1, así mismo en la posición de abierto en la primera y cerrado en la segunda- y las figuras ⁵ y 6, son una sección por C-D, de la figura 1 y la segunda una sección por E-F-G-H de la figura 2.

Como se muestra en los dibujos, el cuerpo -1- del interruptor, que exteriormente puede afectar cualquier forma, es en su casi totalidad hueco presentando en su interior únicamente dos nacisos -2- diametralmente opuestos y en los que van practicados los agujeros -3-, para los tornillos de fijación del interruptor en su lugar de emplazamiento y un reguero -4- con unas escotaduras -5- en las que van ajustados unos tacos metálicos -6- a los que se fijan, por tornillos establecidos en -7-, los terminales de los conductores correspondientes. Las piezas -6- presentan en su cara plana que coincide en un mismo plano, que es paralelo al plano diametral que pasa por el centro de los agujeros -3-.

Los nacisos -2-, cerca de su borde, presentan una cavidad -8- en cada una de las cuales se aloja una lengüeta -10-, doblada en debida forma, que figura en los extremos de las ramas -11- de un puente en forma de -U- -12-, de manera que el travesaño de la misma queda establecido en sentido paralelo al plano que determinan las caras anteriores de las piezas -6-.

En el fondo del cuerpo -1- va montada la palanca de manobra -13- que sobresale de aquel y que presenta unos salientes laterales -13'- de sección semicircular que descansan en unas cavidades de igual forma del propio cuerpo, y contra el extremo interior de la palanca -13- se aplica el de un resorte -14- que por el otro obra contra una placa -15- fijada a lo largo del puente -12- y configurada de manera que presenta



dos prolongaciones laterales -15'- que son las que, en una de las dos posiciones que puede ocupar el puente basculante, se aplican contra la cara anterior de las piezas -6- que, en esta forma y a través de la pieza -15-15'-, quedan en comunicación eléctrica entre sí.

En el caso concreto del interruptor figura en el cuerpo -1- y perpendicularmente al plano diametral de los agujeros -3-, un tope -16-, que sirve de limitador para el desplazamiento lateral del sistema basculante como claramente se representa en la figura 3.

Cuando se trate de un conmutador, el macizo -4-, con los contactos -6- figura igualmente al otro lado del plano diametral de los agujeros -3- y la pieza -14-, presenta así mismo por su otro borde longitudinal, las ramas de contacto -15- mencionadas .

Las dimensiones y las formas accesorias de las distintas partes que integran este interruptor o conmutador, serán variables como lo serán sus detalles de orden constructivo, los materiales de que se fabriquen, su acabado y en general en todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-
1º.-Interruptor o conmutador basculante, esencialmente caracterizado por el hecho de que los contactos a que van fijados los terminales de los correspondientes conductores, quedan establecidos uno al lado del otro, debidamente aislados entre sí, montados en alojamientos que al efecto presenta el cuerpo del interruptor o conmutador de que se trate, de manera que el puente basculante establece contacto con los mismos según-



un plano paralelo al que pasa por el eje de giro del propio puente basculante.

80 2º.-Un interruptor de acuerdo con la reivindicación 1ª., en el que el puente basculante del mismo que afecta una forma de -U- queda montado por unas lengüetas en que terminan las dos ramas del mismo, debidamente dobladas, que se alojan en unas cavidades que al efecto presenta el cuerpo del interruptor, yendo fijado al travesaño de dicho puente una pieza-
85 que lateralmente forma unas lengüetas que son las que, en una de las dos posiciones que puede ocupar el referido puente basculante, se aplican contra la cara anterior de los contactos fijos mencionados.

90 3º.-Un conmutador de acuerdo con la reivindicación 1ª., en el que figura un segundo grupo de contactos fijos, establecidos simétricamente en relación con el primero según el eje de giro del sistema basculante en tanto que la pieza de contactos montada en dicho sistema basculante va provista de - lengüetas de contacto en ambos bordes longitudinales.

95 4º.-Un interruptor o conmutador basculante.
96 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 28 de OCTUBRE de 1.949.

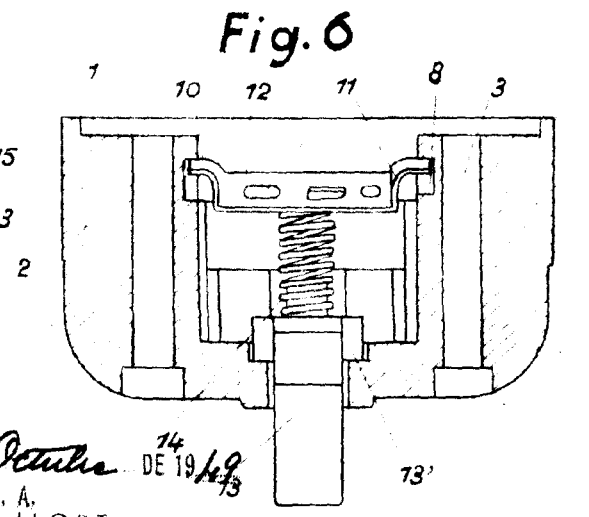
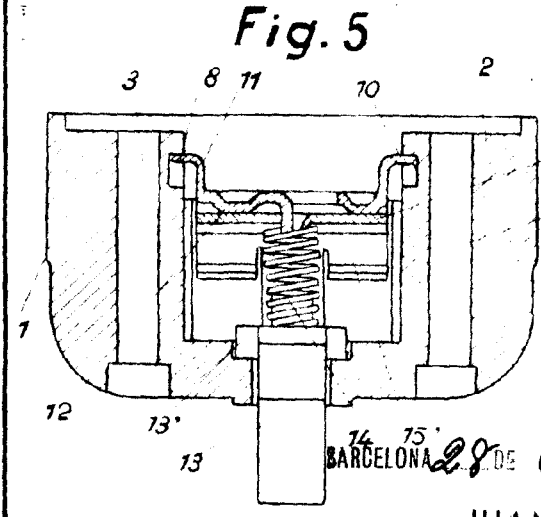
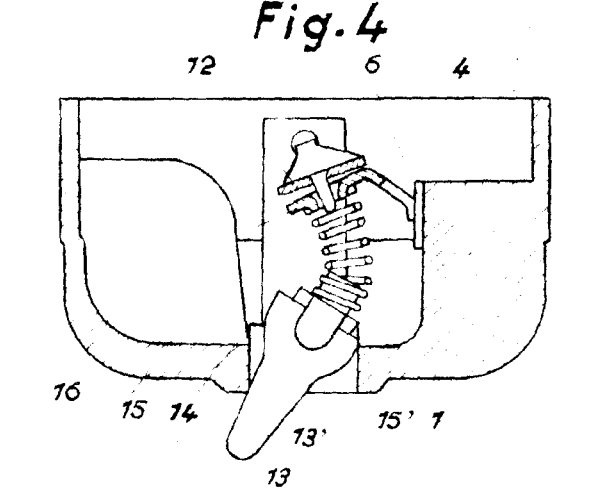
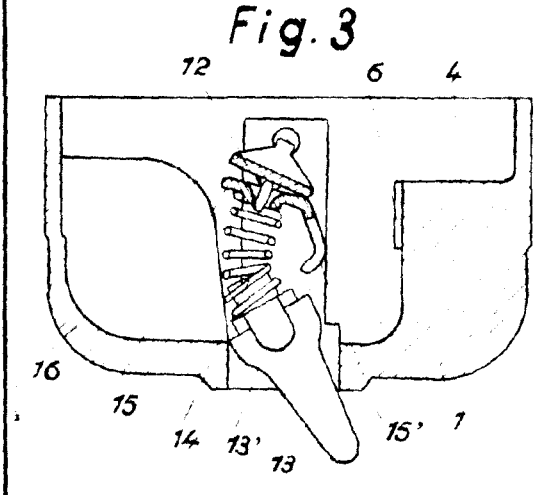
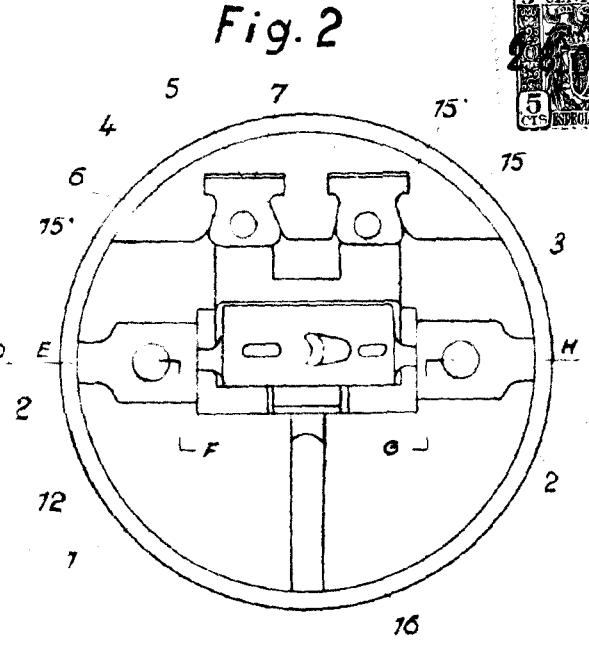
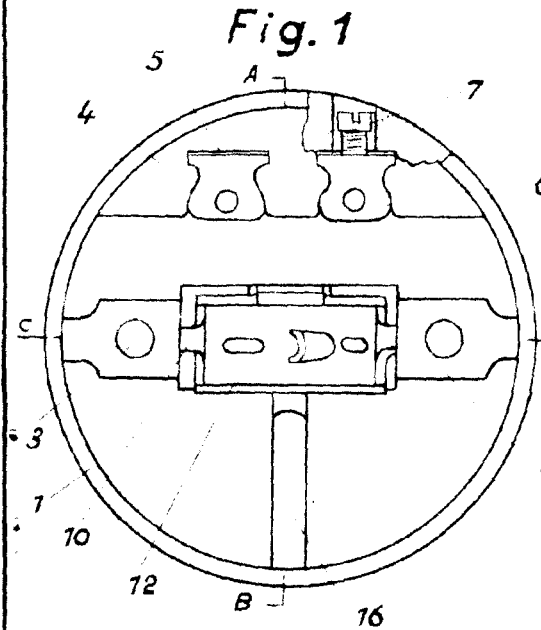
P. A.

JUAN LLORT

P. P.



1949



BARCELONA DE OCTUBRE DE 1913

JUAN LLORT
P. P.

J. Llorca

Escala variable.