



12 M

157205

SECCION TECNICA
SECCION I.P.C.
H-01
G

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de INERSA, S. A., entidad española, domiciliada en Sabadell (Barcelona), calle Fernando Casablanca, 146, por "DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ROTATIVO PARA CONMUTADORES DE CORREDERA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de accionamiento rotativo para conmutadores de corredera cuya realización es muy sencilla y, no obstante, eficaz.

5. Existen numerosos circuitos eléctricos en distintos campos de aplicación, cuya apertura y cierre se lleva a cabo por medio de conmutadores cuyos contactos móviles están montados en posición corrediza. En estos casos el accionamiento del conmutador presenta
10. algunas dificultades. En primer lugar la manipulación



de un pulsador o palanca de mando de desplazamiento longitudinal no es tan cómoda como la de un conmutador de botón rotativo. Por otra parte el transformar el movimiento angular del botón en longitudinal de la pieza portacontactos móviles, no ha sido conseguido de manera satisfactoria, hasta el presente.

Precisamente en este sentido está orientado el dispositivo de accionamiento rotativo objeto de la invención, gracias al cual se transforma el movimiento rotativo en longitudinal. Esencialmente el dispositivo en cuestión comprende un árbol en el que está montado el botón de accionamiento, cuyo árbol gira en un cojinete fijo a un soporte que forma parte de la caja del conmutador. El árbol descrito presenta unido un brazo radial que juega en el interior de un alojamiento previsto en el pulsador de la corredera portadora de los contactos móviles. El accionamiento del botón comunica un movimiento oscilante al brazo radial el cual lo transmite a la corredera y los transforma en movimiento axial de ésta.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo, y las figuras 2 y 3 corresponden a sendas vistas en planta que muestran al



brazo oscilante y al pulsador de la corredera en dos posiciones opuestas.

5. El dispositivo descrito comprende en el aludido dibujo, un árbol -1- montado giratorio en el cojinete -2- el cual a su vez está unido al soporte -3- que forma parte de la caja -4- del conmutador. La caja en cuestión presenta una abertura -5- por la que sobresale un pulsador -6- solidario de la corredera -7- portadora de los contactos móviles. El pulsador en cuestión está dotado de una muesca -8- en cuyo interior juega el extremo de un brazo -9- fijado radialmente al árbol -1-, en el cual va montado un botón de accionamiento, no representado.

15. El funcionamiento del dispositivo es muy sencillo: Accionando el botón gira el árbol -1- y con él el brazo -9- que se desplaza angularmente. El desplazamiento angular del brazo se transforma en axial de la corredera, gracias a la conexión entre el extremo del brazo y la muesca del pulsador.

20. El mecanismo descrito es extraordinariamente simple y, a pesar de ello, eficaz. Un pequeño giro del botón de mando, y la corredera se desplaza produciéndose la apertura o cierre de circuitos. La simplicidad a que se hace referencia es causa de un bajo coste del dispositivo que, por otra parte, no tiene averías de ninguna clase, puesto que prácticamente sus componentes realizan movimientos simples y se ha prescindido de toda articulación complicada.

25.



- Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el dispositivo, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.
- 5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Dispositivo de accionamiento rotativo para conmutadores de corredera, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende un árbol al que está unido el botón de accionamiento, montado giratorio en un cojinete solidario de un soporte que forma parte de la caja del conmutador, cuyo árbol está dotado de
15. un brazo radial que juega en el interior de un alojamiento previsto en el pulsador de la corredera portadora de los contactos móviles del conmutador.
2. Dispositivo de accionamiento rotativo para conmutadores de corredera.

Todo ello según queda descrito y reivindi-



cado en la presente memoria que consta de cinco hojas
foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 12 marzo 1970.

INERSA, S. A.

p.a.


I. FONTE




FIG. 1

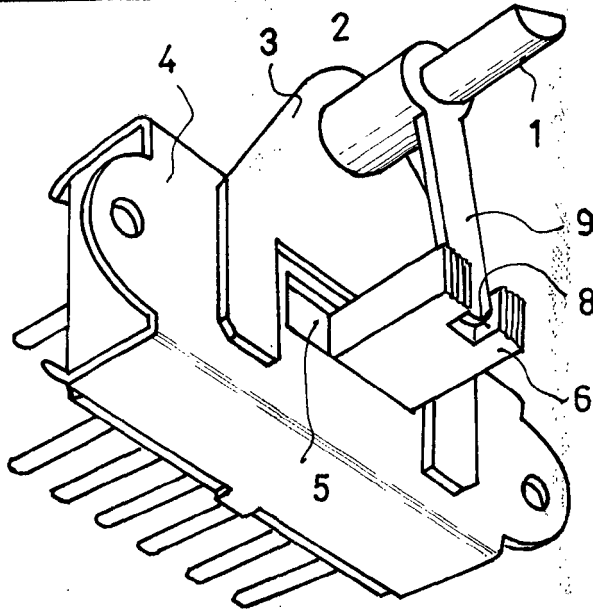


FIG. 2

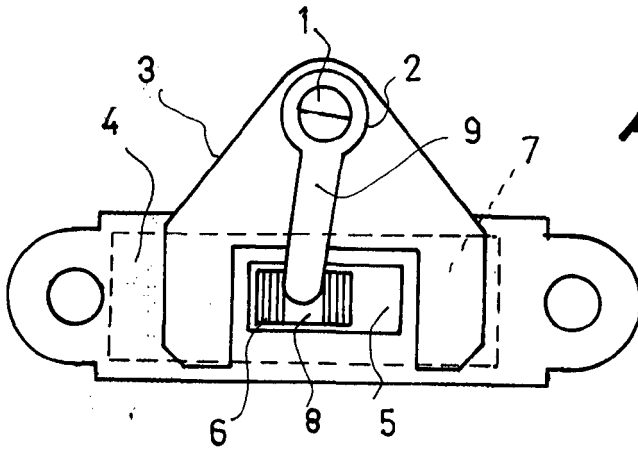
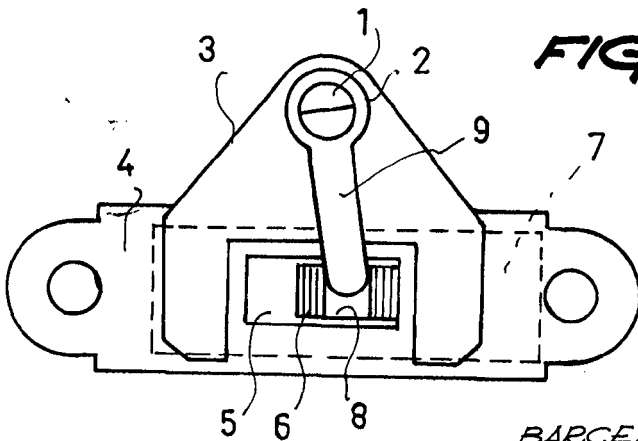


FIG. 3



BARCELONA, 1.2 MAR. 1970
INERSA, S.A.
P.A.

18.741 / 1