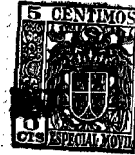


4 OCT.



62281

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

a favor de Comercial y Fabril Aper, S. L., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Hurtado, 30, por "MECANISMO ACCIONADOR DE CONMUTADORES Y SIMILARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un mecanismo accionador de conmutadores y similares, de constitución sólida y sencilla, el cual se caracteriza por lo seguro de su funcionamiento y ser de montaje rápido y fácil, cualidades que lo hacen de práctico y eficiente empleo.

5.

El mecanismo indicado consiste esencialmente en un vástago de cabeza redondeada montado elásticamente sobre un soporte adecuado dispuesto en la caja del conmutador. Dicho vástago, solidarizado apropiadamente a la pieza portadora de los puentes de contacto del conmutador, queda enfrentado axial

10.

62281

4 OCT 1964



5. mente a la conjunción de dos rodillos paralelos situados a distancia conveniente sobre los brazos de una pieza angular. Esta pieza, basculante en ambos sentidos, está dotada radialmente de una palanca sobresaliente en cuya extremidad va montado otro rodillo en el que incide el elemento accionador del conmutador.

10. Para la mejor comprensión de cuanto queda indicado en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un mecanismo accionador de características iguales al del objeto de la invención.

15. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en alzado frontal; en la posición correspondiente a la normal de empleo; en la figura 2 se observa una vista análoga a la anterior, parcialmente seccionada, correspondiente a la de accionamiento de la pieza basculante en uno de sus sentidos; y la figura 3 representa una vista análoga a la de la figura 1 en la posición correspondiente a la de accionamiento de la pieza basculante en sentido contrario al representado en la figura 2.

25. El mecanismo aludido está constituido por un vástago -1-, de cabeza -2- redondeada, el cual está montado elásticamente por intermedio del resorte -3- y tuerca regulable -4- sobre los soportes -5- sujetos a la caja -6- del conmutador. El citado vástago está solidarizado por el brazo -7- a la pieza -8- portadora de los puentes de contacto del conmutador y queda enfrentado axialmente a la conjunción de los rodillos -9- y -10-, paralelos, montados a distancia conve-

62281

4 OCT.

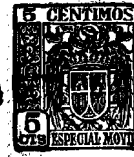


5. niente sobre los brazos, no visibles en el dibujo, de una pieza angular -11-. Esta pieza -11- queda articulada, basculante en ambos sentidos y provista de un tope -12-, sobre un soporte -13-, solidario de la caja del conmutador, en el que hay practicadas las entallas -14- que limitan el recorrido del indicado tope -12-. De la pieza -11- parte radialmente un apéndice -15-, a modo de palanca, en cuya extremidad va montado un rodillo -16- que sobresale adecuadamente para permitir el accionamiento del mecanismo.

10. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo el funcionamiento del mecanismo objeto de la invención es el siguiente: se monta la caja del conmutador -6- de modo que el apéndice -15- quede enfrenteado sobre el elemento accionador del mecanismo, ya sea este un plano inclinado o un tope, de forma que al desplazarse separe a dicho apéndice de su posición normal representada en la figura 1 y caracterizada porque la cabeza -2- del vástago -1- se apoya simultáneamente sobre los rodillos -9- y -10-, con lo que la pieza angular -11- bascula y enfrenta al rodillo -9-, caso de la figura 2 con la cabeza -2- del vástago -1- al que obliga a descender, venciendo la resistencia del resorte -3-, con lo que simultáneamente desciende la pieza -8-, solidarizada a aquel por el brazo -7-, con lo que se produce el accionamiento del conmutador.

25. Análogamente se acciona el conmutador por medio del rodillo -10- en el caso de la figura 3 en que la pieza angular -11- es desplazada en sentido opuesto al descrito anteriormente.

62281



Tan pronto cesa la acción sobre el rodillo -16- la pieza -11- tiende, bajo la acción del resorte -3-, a recobrar su posición normal de la figura 1.

5. Como puede observarse el funcionamiento del mecanismo objeto de la invención es de absoluta seguridad, siendo su constitución en extremo sencilla y su montaje fácil, por lo que su empleo resulta práctico y eficiente.

10. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos constitutivos del mecanismo, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad;

15. 1. Mecanismo accionador de conmutadores y similares, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un vástago de cabeza redondeada montado elásticamente sobre un soporte adecuado dispuesto en la caja del conmutador, el cual solidarizado apropiadamente a la pieza portadora de los puentes de contacto del conmutador de accionar, queda enfren-
20. tado axialmente sobre la conjunción de dos rodillos paralelos, dispuestos a distancia apropiada en los brazos de una pieza angular, basculante en ambos sentidos, dotada de una



62281

4 OCT

palanca sobresaliente, en cuya extremidad va montado otro rodillo en el que incide el elemento accionador del conmutador.

5. 2. Mecanismo accionador de conmutadores y similares, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que la pieza basculante está dotada, para limitar sus desplazamientos, de un tope que se mueve sobre una entalla practicada en el soporte de aquella.

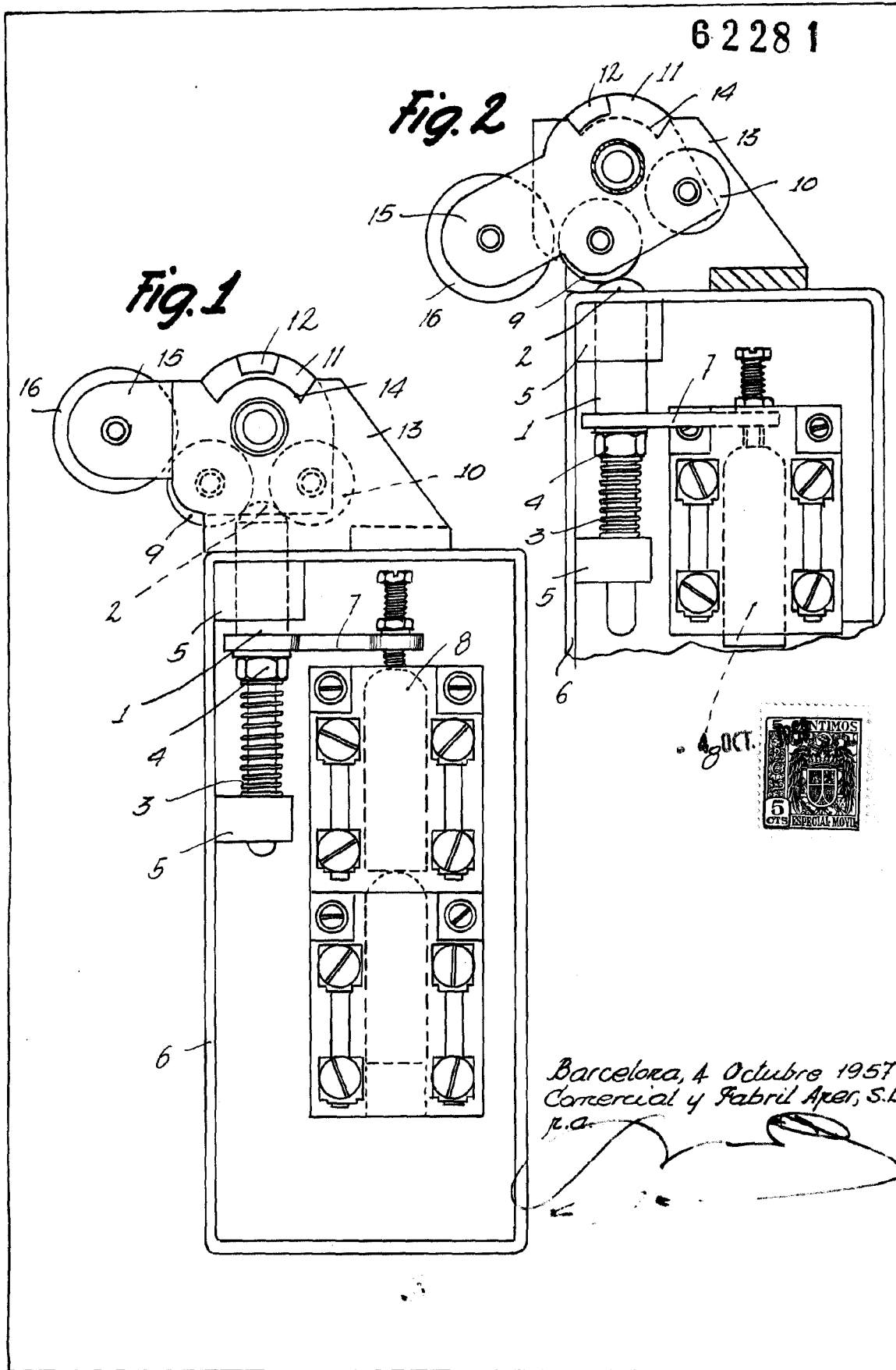
10. 3. Mecanismo accionador de conmutadores y similares, La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 4 de Octubre de 1957.

Comercial y Fabril Aper, S.L.

p.a.

62281



Barcelona, 4 Octubre 1957  
Comercial y Fabril Aperi, S.L.  
P.A.

82281

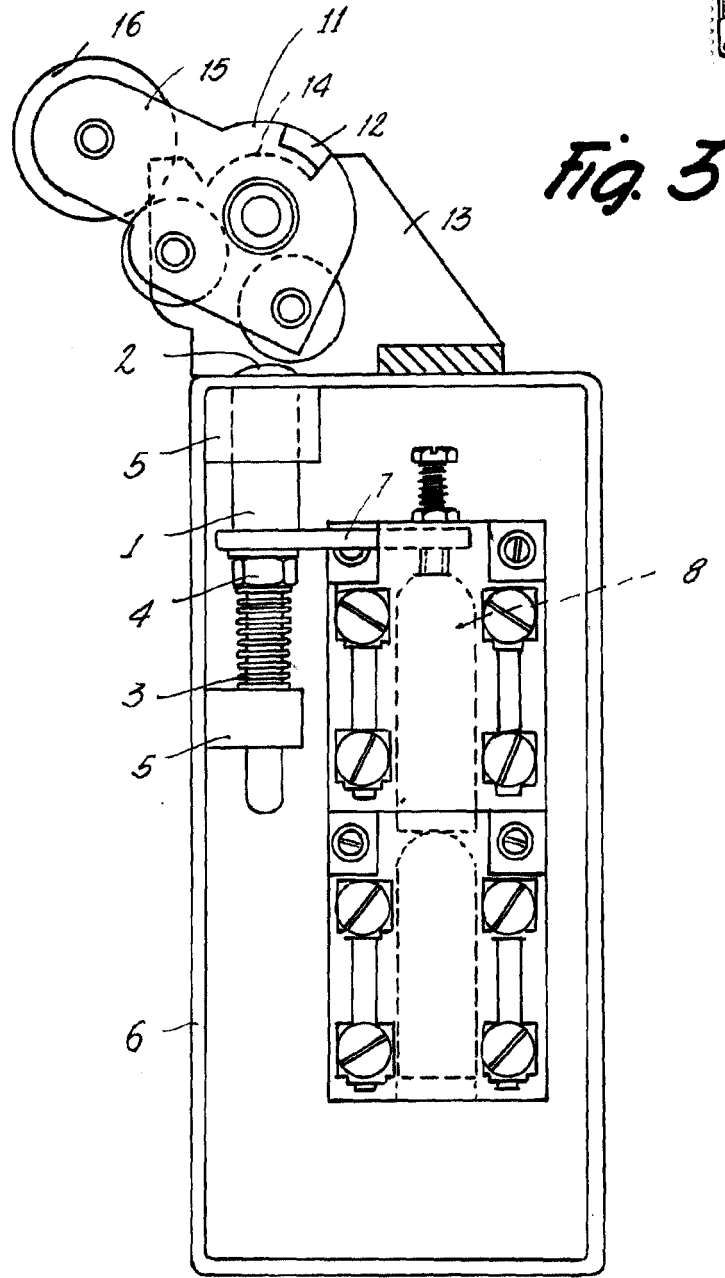


Fig. 3

Barcelona, 4 Octubre 1957  
Comercial y Fabril Aper, S. L.  
F. A.