

23 SEP



83418

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

a favor de Don Joaquín FARELL VELILLA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Servet, 105, por "INTERRUPTOR-CONMUTADOR PERFECCIONADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un dispositivo interruptor-conmutador, especialmente indicado para el mando de luces de vehículos y similares, que se caracteriza por la sencillez constitutiva, y por el perfecto funcionamiento y seguridad de sus conexiones.

10. Esencialmente el interruptor-conmutador está constituido por una caja aislante, provista de una tapa unida a la caja mediante bridas laminares elásticas, los extremos de cuyas ramas encajan en sendos alojamientos previstos en la tapa y fondo de la caja, res-

23 SEP.



83418

5. pectivamente, de cuya tapa sobresale la palanca de accionamiento, que atraviesa en disposición deslizante una rótula alojada en una cavidad de la caja, contra cuya rótula se apoya el extremo de un resorte, que asienta por su extremo opuesto sobre la cabeza terminal de la palanca en que va montado el contacto móvil, al que tiende a mantener apoyado sobre un pivote que sobresale del fondo de la caja, estando situado a ambos lados de dicho pivote, los contactos fijos

10. contra los cuales es susceptible de apoyarse, uniéndolos con este último, el contacto móvil al desplazar, hacia uno u otro lado, la palanca de accionamiento.

15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito 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 del objeto de la invención.

20. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado lateral de la caja, y la figura 2 corresponde a una vista en sección longitudinal de la misma.

25. El interruptor-conmutador está constituido en el aludido dibujo por una caja aislante -1-, dotada de una tapa -2- adosada a ella mediante bridas laminares -3- elásticas, los extremos de cuyas ramas encajan en sendos alojamientos -3a- previstos en la tapa y caja, respectivamente.

La tapa -2- posee una prolongación central externa a modo de manguito -4-, por el que sobresale



83418

- la palanca de mando -5-, que atraviesa en disposición aislante a una rótula -6-, montada giratoria en un asiento formado en dicha prolongación. La citada rótula es mantenida en el interior del manguito -4-, por medio del resorte helicoidal -7-, dispuesto alrededor de la palanca, y que apoya su extremo opuesto en la cabeza -8- de la palanca -5-, portadora del contacto móvil -9-. El propio resorte -7-, tiende también a mantener al contacto -9-, apoyado sobre un pivote -10-, que sobresale del fondo de la caja -1-, a cuyo fin el contacto móvil -9- presenta un entrante central a fin de que el dispositivo se mantenga establemente en la posición de reposo. A ambos lados del contacto en cuestión, y limitando su desplazamiento, están situados los contactos fijos -11-, con los que puede establecer conexión el móvil -9-, manteniendo la conexión con el pivote -10-, en cuanto se desplaza a la palanca -5- hacia uno u otro lado. El resorte -7- hace que estos desplazamientos se efectúen merced a su distensión con sólo iniciar la oscilación de la palanca. De este modo la conexión con uno u otro contacto se realiza con rapidez. La previsión del entrante central del contacto permite que la palanca adopte tres posiciones estables, es decir, una de desconexión (figura 2), cuando el entrante central se encuentra sobre el pivote -10- y otras dos de conexión del mismo con uno u otro contacto -11-. Es evidente que suprimiendo el entrante central, se suprimiría a la vez la posición intermedia
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.



83418

de la palanca, de forma que únicamente cabrían dos posiciones del contacto móvil, es decir, en conexión con uno u otro contacto -11-.

5. En conexión con los contactos -11-, están situadas dos hembrillas -12- de enchufe, para la conexión de aquéllos, a fin de facilitar el montaje del interruptor-conmutador.

10. La sencillez del dispositivo descrito es una de sus cualidades fundamentales, sin que por ello se vean afectadas la duración del mismo y la perfección en las conexiones de contacto móvil -9-, que se establecen de modo rápido y seguro.

15. También resulta sumamente práctico el sistema de unión de la tapa -2- a la caja -1-, mediante las bridas elásticas -3-, de forma que se suprime el uso de tornillos, cuya manipulación resulta siempre engorrosa.

20. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo



83418

de utilidad:

5. 1. Interruptor-conmutador perfeccionado, que está constituido esencialmente por una caja aislante, dotada de una tapa unida a la misma mediante bridas laminares elásticas, cuyos extremos encajan en sendos alojamientos previstos en la caja y tapa, respectivamente, de cuya tapa sobresale una palanca de accionamiento, en disposición deslizante atraviesa a una rótula mantenida giratoria en un alojamiento interior de la
10. tapa merced a un resorte, que a su vez actúa sobre la cabeza terminal de la palanca en que va montado el contacto móvil, al que tiende a mantener apoyado sobre un pivote que sobresale del fondo de la caja, estando situados a cada lado de dicho pivote los contactos fijos,
15. en los que tiende a apoyarse el móvil al iniciar el desplazamiento la palanca de mando en uno u otro sentido.

20. 2. Interruptor-conmutador perfeccionado, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque el contacto móvil presenta un entrante receptor del pivote central para definir la posición de reposo del dispositivo.

3. Interruptor-conmutador perfeccionado.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 23 septiembre de 1960.

Joaquín FARELL VELILLA

p.a.



7393



Fig. 1

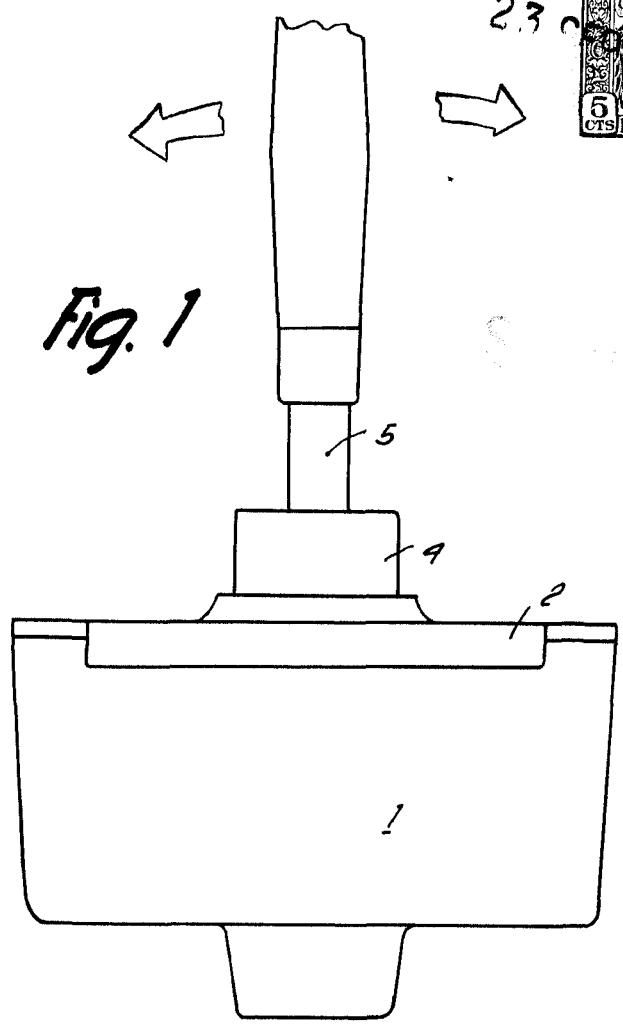
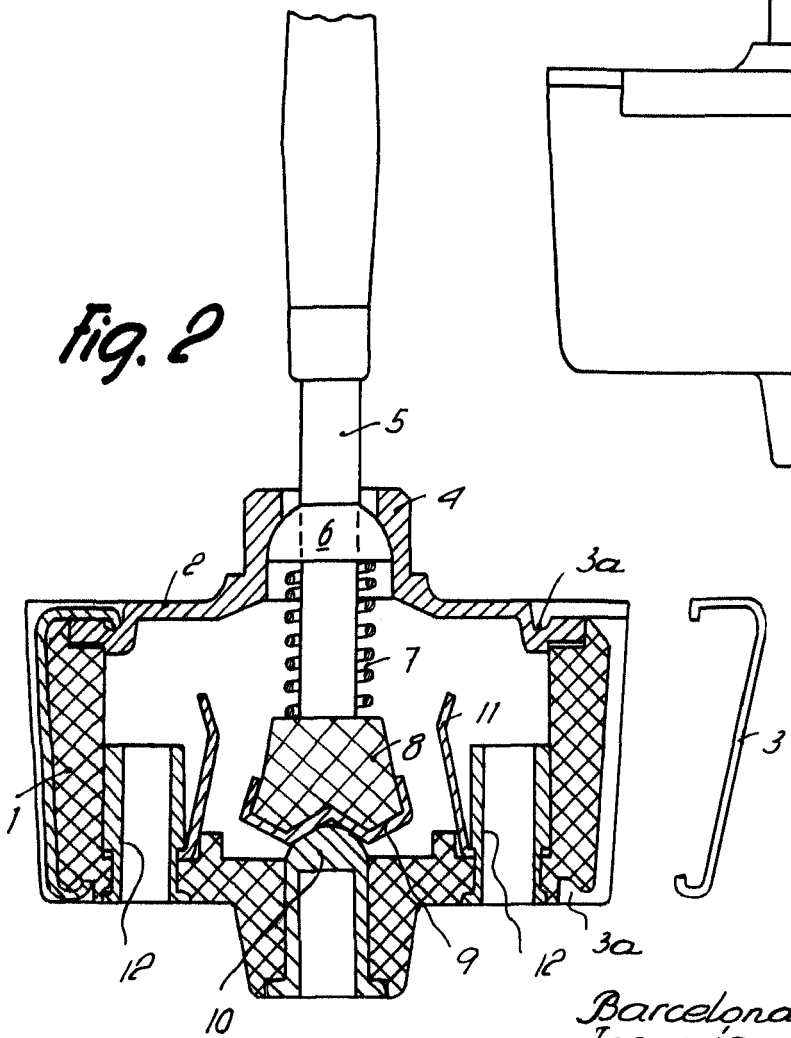


Fig. 2



Barcelona, 23 Septiembre 1960
Joaquín Farell Vellilla
f.a.