

110207

12



110207

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de

Materiales Eléctricos GILMA S.L.

de nacionalidad española

residente en Barcelona; Calle Recaredo 2 y 4.

P O R

"INTERRUPTOR CONMUTADOR DE PULSADOR"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Consiste el objeto del presente Modelo de Utilidad en un interruptor conmutador de pulsador.

Hasta la fecha no se conoce en el mercado un interruptor conmutador de pulsador, como el que es objeto de éste Modelo de Utilidad caracterizado en el cuerpo de ésta memoria descriptiva.

Para la mejor comprensión del objeto de éste modelo de Utilidad caracterizado en el cuerpo de ésta memoria descriptiva, se acom-

110207

12



110207

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de

Materiales Eléctricos GILMA S.L.

de nacionalidad española

residente en Barcelona; Calle Recaredo 2 y 4.

P O R

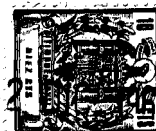
"INTERRUPTOR CONMUTADOR DE PULSADOR"

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Consiste el objeto del presente Modelo de Utilidad en un interruptor conmutador de pulsador.

Hasta la fecha no se conoce en el mercado un interruptor conmutador de pulsador, como el que es objeto de éste Modelo de Utilidad caracterizado en el cuerpo de ésta memoria descriptiva.

Para la mejor comprensión del objeto de éste modelo de Utilidad caracterizado en el cuerpo de ésta memoria descriptiva, se acom-



paña a ésta memoria descriptiva, un plano de sus particularidades, a título de ejemplo, no limitativo.

- 10 En la Figura -A- se aprecia una vista general de todo el conjunto del mentado interruptor conmutador de pulsador.
- En -1- se aprecia el botón pulsador
- En -2- se aprecia la pieza de entronque del conjunto.
- En -3- se aprecia la parte roscada que recibe a la anterior
- 15 pieza
- En -4- se aprecia la pieza principal del conjunto.
- En -5- se aprecian los salientes metálicos que lleva la pieza circular que abarca el conjunto inferior.
- En -6- se aprecian los tornillos de sujeción.
- 20 En -13- se aprecia la pieza de acción con el muelle -12- Y en posición lateral y de su base se aprecian la pieza -4- y las sujeciones metálicas -6-.

En la Figura -B-

- Se aprecia en detalle todo el interruptor descompuesto, con
- 25 sus indicadas piezas más la na 8- de acoplamiento del botón -1- y la siguiente pieza o segunda de ellas -11- con su pequeños resaltes -10- y su perforación central -9- y el muelle -12 de acción sobre la pieza -13- antes descrita.

- Consta como se apreciará éste especial interruptor de un
- 30 cuerpo circular en el cual se alojan los tres contactos para lograr el conmutado. En cada contacto hay un tornillo que por la parte posterior del cuerpo conexiona las tres fases del hilo eléctrico del conmutado.

- Una plaquita de material aislante hace que solo pueda tocar
- 35 el contacto central a los contactos del cuerpo de los laterales.

El contacto central en forma de S- hace conexión al girar con uno u otro contacto de los fijados al cuerpo; su especial



40 forma hace que el giro sea suave ya que no se engancha por no tener saliente, ya que solo gira en un sentido. Este giro logrado por una hélice que por su parte inferior se apoya en una hoquedad del cuerpo.

45 La mentada hélice es forzada a girar por una plaquita redonda a cuyo través pasa y que se aloja en el botón pulsador. Este botón tiene cuatro muescas de trinquete donde se engancha la plaquita que hace girar la mentada hélice, para evitar que gire al revés.

El botón pulsador no puede girar porque lleva unas guías que se deslizan en unas ranuras que tiene la tapa.

50 La tapa vá fijada al cuerpo por medio de una pieza que la sujeta con cuatro grapas.

Lleva una arandela roscada que sirve para fijar el interruptor al aparato donde se quiera instalar.

55 Mejora éste interruptor considerablemente los ya conocidos en el mercado por sus especiales particularidades expuestas en el cuerpo de éste memoria descriptiva.

60 En efecto, el interruptor conmutador de pulsador que nos ocupa, ofrece la novedad de que, permite su conmutado a voluntad del usuario y además, por su mecanismo interior garantiza su perfecta función evitando las averías eléctricas, tan frecuentes en los interruptores normales que se conocen, que, obligan a revisiones de instalación para acabar, con el cambio del interruptor.

65 También se logrará con éste Modelo de Otunidad, la perfecta conexión eléctrica, contrariamente a los conocidos en los que, los falsos contactos son frecuentes.

Otra característica especial es que puede ser muy reducida su forma total, resultando con ello más económico por su sencillez, pese a sus numerosas ventajas.

70 Resulta económico por tener pocas piezas y ser sumamente



sencillas, consiguiendo con ello también el que pueda obtenerse con dimensiones muy reducidas.

Puede actuar como conmutador, extremo no conocido en los de más interruptores conocidos hasta la fecha.

75 Describo suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad, solamente cabe hacerse constar que, podrá ser objeto de mejoras siempre y cuando no se altere su esencialidad, no desvirtuándola el cambio de forma ni los materiales a emplear en su fabricación y montaje.

REIVINDICACIONES

80 Reivindica la firma recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España y sus Dominios del objeto del presente Modelo de Utilidad, caracterizado en el cuerpo de ésta memoria descriptiva, en las siguientes reivindicaciones;

85 1a. Interruptor conmutador de pulsador, caracterizado esencialmente por un cuerpo general en el cual se alojan tres contactos para lograr el conmutado. En cada contacto hay un tornillo que por la parte superior del cuerpo conecta las tres fases del hilo eléctrico del conmutado.

90 2a. Interruptor conmutador de pulsador, caracterizado esencialmente por una plaquita de material aislante que hace que solo pueda tocar el contacto central a los contactos del cuerpo de los laterales.

95 3a. Interruptor conmutador de pulsador caracterizado esencialmente por un contacto central en forma de -S- que hace conexión al girar con uno u otro contacto de los fijados al cuerpo, su especial forma hace que el giro sea suave ya que no se engancha por no tener saliente girando en un solo sentido.

4a. Interruptor conmutador de pulsador, caracterizado esencial



100 mente por una pieza en forma de hélice para ejecutar la acción de giro de la resvindicación anterior apoyada en la hoqueada del cuerpo general.

105 5a. Interruptor conmutador de pulsador, caracterizado esencialmente porque para la acción de la mentada pieza hélice existe una plaquita a cuyo través pasa dicha hélice y que se aloja en el botón pulsador.

110 6a. Interruptor conmutador de pulsador, caracterizado esencialmente porque el botón pulsador tiene cuatro muescas de trinquete donde se engancha la plaquita que hace girar la hélice, para evitar el giro al revés, llevando éste botón unas guías que se deslizan en unas ranuras que tiene la tapa. Esta tapa va fijada al cuerpo general por medio de una pieza que la sujeta con unas grapas.

115 7a. Interruptor conmutador de pulsador, caracterizado esencialmente por una arandela roscaada que sirve para fijar el interruptor al aparato donde se instale el interruptor.

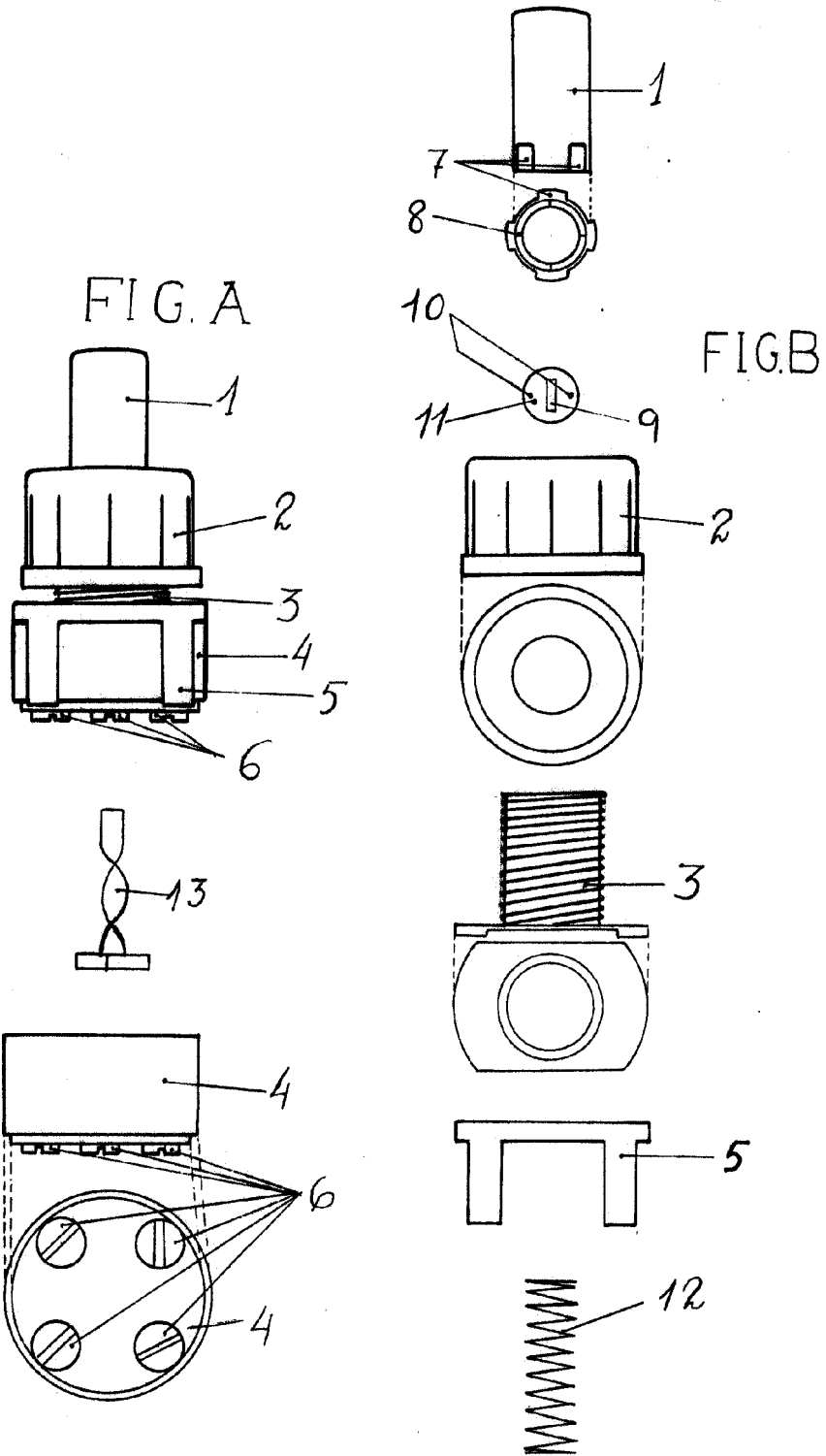
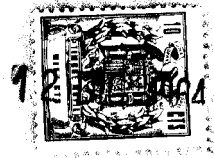
8a. Por "INTERRUPTOR CONMUTADOR DE PULSADOR". Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del presente modelo de Utilidad caracterizado en el cuerpo de ésta memoria descriptiva.

120 Consta ésta memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompañadas de una hoja de planos a título de ejemplo, no limitativo.

Madrid on 2 DIC 1964

P.A.
[Handwritten signature]

110207



Escala Variable

Madrid, 7/2 DIE 1964
1964