



75698

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un modelo de utilidad que, por veinte años, se reivindica para España y sus Colonias, a favor de D. Pablo ALCON PUEYO y D. Andrés SERRANO FUYOLA, ambos de nacionalidad española, residentes en Zaragoza, calle de Arzobispo Apaolaza, número cinco, - - - - -

p o r

"INTERRUPTOR ELECTRICO PERFECCIONADO"

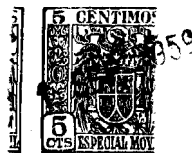
Se solicita la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial para un nuevo modelo de interruptor eléctrico cuyas características totalmente nuevas en el mercado nacional, le hacen acreedor al privilegio de explotación exclusiva que reconoce y preceptúa el mencionado cuerpo legal.

Es conocida la dificultad que presentan los tipos de interruptores eléctricos convencionales y conocidos hasta el momento presente, para efectuar la conexión o interrupción eléctrica, debido a que los sistemas utilizados en los contactos, han sido

5

10

75698



15 proyectados de tal forma que los cambios de posiciones de los mismos se realizan en forma brusca produciéndose el progresivo desgaste de los mismos, desagustes en sus elementos de accionamiento y, consecuentemente, deficiencias en las conexiones - eléctricas producidas.

20 Con el fin de evitar los inconvenientes que quedan apuntados, se ha ideado el presente modelo de interruptor eléctrico perfeccionado, uno de cuyos posibles casos de realización en la práctica, se cita a título de aclaración ilustrativa de la descripción que se hace en esta memoria descriptiva; citándose, por consiguiente dicho caso de realización a título enunciativo y, sin carácter limitativo alguno.

25 Haciendo referencia a la numeración convencional dada en los planos a las distintas piezas que lo constituyen, a continuación se detalla con construcción y características.

Consta esencialmente de una caja o estuche (5), de forma y ornamentación variables, en cuya superficie externa se halla previsto un alojamiento para un pulsador alargado (1) y hueco en su interior.

30 En el interior del pulsador van contenidos todos los elementos de conexión eléctrica que comprenden una pequeña planchita metálica y alargada (2) doblada por sus extremos que son los contactos móviles del interruptor.

35 Esta planchita presenta en su parte media un pequeño orificio donde queda fijado un muelle (3) que, por su otro extremo, se halla unido a una pieza metálica (4) de forma sensiblemente trapezoidal y prismática que presenta también un orificio roscado central que sirve para inmovilizar el pulsador en el soporte con un tornillo.

40 La forma prismática-trapezoidal dada a la pieza (4) y la acción del muelle (3) tienen por finalidad la de crear un equilibrio suavemente estable en el pulsador, de modo que una ligera presión sobre el mismo sea suficiente para variar la -



45 posición de los contactos produciéndose la conexión o interrupción de la corriente eléctrica.

Los detalles de forma, tamaño y materiales empleados en su fabricación, podrán ser objeto de alteraciones sin que por ello se modifique la esencialidad que caracteriza y distingue a esta innovación.

50

NOTA

EN RESUMEN: el presente modelo de utilidad que, por veinte años, se reivindica para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

55

1ª.- INTERRUPTOR ELECTRICO PERFECCIONADO, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un estuche en cuya superficie externa se halla previsto un alojamiento en el que se adapta un pulsador alargado y hueco que contiene en su interior una pequeña planchita metálica y alargada doblada por sus extremos, los cuales, al sobresalir ligeramente de las paredes del pulsador, son los contactos móviles del interruptor.

60

2ª.- INTERRUPTOR ELECTRICO PERFECCIONADO, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque el centro de la planchita va perforado con un pequeño orificio en donde engancha el terminal de un pequeño muelle que, por su extremo opuesto va unido a una pieza metálica de forma sensiblemente prismático-trapezoidal situada en equilibrio suavemente estable en la planchita antes mencionada merced a dos prolongaciones laterales en forma de garras de modo que una ligera presión sobre el pulsador es suficiente para variar la posición de los contactos para producir la conexión o interrupción de la corriente eléctrica.

65

70

3ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección jurídica del presente modelo de utilidad que, por veinte años, se reivindica para España y sus Colonias.-

p o r

75

"INTERRUPTOR ELECTRICO PERFECCIONADO"

Tdo conforme queda expresado en la presente memoria -

75698

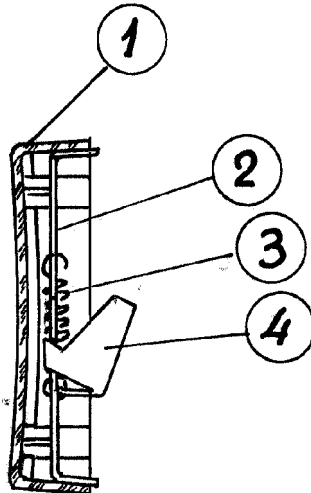
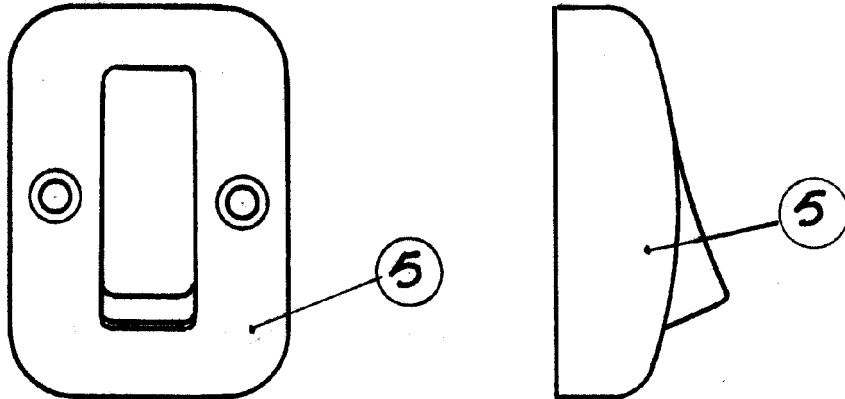


descriptiva que consta de cuatro folios escritos a máquina por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 1 SEP. 1959
P.A.,

Ortiz

75698



ESCALA VARIABLE
Madrid, 1 SEP. 1959
P.R.,
Dr. Alcon Puyo

477