

253665



253665

PATENTE DE INVENCION

por veinte años

a favor de

Don Manuel RODRIGUEZ GAMAZO

de nacionalidad española

residente en Madrid. Avda. Generalísimo 76.

P O R

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN SISTEMAS DE CONTACTOS PARA EL EMPLEO EN INTERRUPTORES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Consiste el objeto de la presente patente de invención en unas mejoras introducidas en sistemas de contactos para el empleo en interruptores.

Hasta la fecha no se conoce en el mercado unas mejoras tan
5 interesantes como las que son objeto de ésta patente de invención, caracterizadas en el cuerpo de ésta memoria descriptiva.

Para la mejor comprensión del objeto de ésta patente de invención por veinte años, se acompaña a ésta memoria descriptiva un plano explicativo de las particularidades esenciales de la
10 misma.



En la Figura 1. de la hoja de planos adjunta se puede apreciar un sistema de contactos compuesto de los siguientes elementos:

- 15 Las piezas -A- son elementos fijos del contacto lineal.
- Las piezas -B- son elementos fijos del contacto esférico.
- Las piezas -C- son un elemento móvil o cuchilla con alojamientos para los contactos esféricos.
- La pieza -D- es un elemento elástico de apriete que proporciona la presión de contacto.

20 Como puede apreciarse en la Figura -1- las mejoras introducidas en el sistema de contactos, objeto de ésta patente de invención son evidentes, pues debido a la forma de la parte de contacto de las piezas -A- y -B- respectivamente a todo lo largo de los mencionados contactos y no queda reducido a zonas limitadas por tratarse de superficies no completamente planas, como era el caso en los sistemas de contacto conocidos hasta la fecha. Igualmente se garantiza un contacto eficaz al no encontrarse en planos paralelos las piezas de contacto -A- y -B-. Los elementos elásticos -D- están previstos para proporcionar una presión de contacto adecuada para reducir en lo posible la resistencia o mica. Si bien los materiales de los cuales están contruidos los elementos -A-, -B- y -C- tienen una conductibilidad elevada, pueden incrustarse en la superficie propiamente dicha, elementos de metales preciosos para conseguir una reducción aún mayor de la resistencia o mica.

30 En la Figura -2- se aprecian los mismos elementos de la Figura -1- siendo diferente únicamente la disposición de los mismos.

40 De igual forma se diferencia sólo en la disposición de los elementos, el sistema representado en la Figura -3-.

Descrito suficientemente el objeto de la presente patente de invención, solamente cabe hacerse constar que, podrá ser

objeto de mejoras siempre y cuando no se altere la esencia-
 45 lidad de la misma, no invalidándola el cambio de forma ni
 los materiales a emplear en su construcción o fabricación.

REIVINDICACIONES



Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo
 de fabricación en España y sus Dominios del objeto de la pre-
 50 sente patente de invención, caracterizada en las siguientes
 reivindicaciones:

1ª. Mejoras introducidas en sistemas de contactos para el
 empleo en interruptores, caracterizadas esencialmente por
 un juego de contactos realizados por una cuchilla que actua
 55 sobre los medios de contactos al asentarse en un contacto
 esférico y el otro extremo sobre un contacto lineal, efec-
 tuándose la presión adecuada por unos medios elásticos,
 llevando en la superficie de contacto incrustadas total o
 parcialmente piezas de material conductible.

60 2ª. Mejoras según reivindicación anterior, caracterizada
 esencialmente porque la disposición de los diferentes ele-
 mentos de contacto en tal que se empleen varias cuchillas
 apretadas sobre las caras opuestas de por lo menos un con-
 tacto fijo de los tipos de la reivindicación primera res-
 65 pectivamente, previéndose de medios elásticos de la primera
 reivindicación, de manera que los elementos exteriores ván
 apretados sobre los elementos fijos de contacto centrales.

70 3ª. Mejoras según reivindicaciones anteriores, caracte-
 rizadas esencialmente porque la parte esférica del con-
 tacto de la reivindicación primera y la lineal del otro con-
 tacto de la expresada reivindicación, se encuentran en la, o
 las cuchillas de la expresada reivindicación primera y se-
 gunda, quedando los primeros contactos previstos del oportu-
 75 tano alojamiento por la parte esférica de contacto.

4ª. Por "MEJORAS INTRODUCIDAS EN SISTEMAS DE CONTACTOS



PARA EL MODELO EN INTERVENCIONES".

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad de la presente patente de invención.

Consta ésta memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompañadas de un plano explicativo a título de ejemplo.

Madrid nueve de Abril de 1.960.

P.A.