



AGO. 1960

82622

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

para "INTERRUPTOR DE SEGURIDAD PARA CLAVIJAS DE ENCHUFE", a favor de DON ARMANDO LIENAS BUXADERAS, domiciliado en BARCELONA, Calle de Floridablanca, núm. 50.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un interruptor de seguridad para clavijas de enchufe.

5. Consiste en unos plots eléctricos de entrada fijos dentro de la carcasa del enchufe y sobre una placa dieléctrica giratoria e intermedia que presenta en su interior unos contactos pasantes, operativamente dispuestos para que en el giro de la placa se produzca la alineación y contacto de los mismos con los plots elásticos que desplazan ligeramente la placa para apoyarla en el extremo de fondo de unos plots que
10. llevan las clavijas externas del enchufe.

82622

13A



La placa giratoria es mandada mediante llave exterior que es separable a voluntad y que acciona un cilindro de cierre inserto en la carcasa, operativamente dispuesto para proporcionar a la placa dos posiciones de circuito abierto y cerrado.

5.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

10.

En el dibujo:

La figura 1, muestra en detalle una sección del interruptor de seguridad en su posición de fuera de contacto.

La figura 2, es un detalle seccionado de un plot directamente conectado.

15.

Haciendo referencia a las figuras, es de observar que el interruptor comprende una carcasa 1 sobre la que hay inamovible una tapa 2, unidas entre sí por atornillado u otro, y presentando esta carcasa en su fondo una cerradura de cilindro 3, anclada en la carcasa, al ser de diámetros escalonados

20.

que colaboran con un anillo 4 de presión extremo.

Este cilindro de cerradura presenta una parte giratoria interior mediante llave desde el exterior, cuya parte termina en un saliente 5 apto para ser encajado en una muesca central de un disco 6, limitado por los plots 7 y 8 en ambas caras, de forma que quede siempre intermedio entre carcasa y tapa.

25.

El plot 7, de entrada es de tipo elástico, montado dentro de un cilindro 9, con resorte 10 de expansión en el fondo de una cavidad por la que desliza el plot, determinando el caracter elástico del mismo, siendo su posición limitada a la

30.



82622 13

5. salida de la cavidad del cilindro por un escalonado del diámetro del plot y por el cierre de la misma boca de la cavidad en la que se aloja. El cilindro 9 presenta un orificio pasante 11 con tornillo que lo atraviesa en posición normal para el anclado de los conductores externos.

El plot 8 termina externamente en una clavija 12 de enchufe.

10. El disco 6, presentan unos entrantes 13 en ambas caras enfrentadas, para el anclaje de éste por los plots en su posición de circuito abierto y unos núcleos 14 pasantes de una a otra cara con entrantes en los que se apoyan los plots al girar el disco cerrando el circuito.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo dentro del espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25. 1. Interruptor de seguridad para clavijas de enchufe, que se caracteriza esencialmente porque consiste en unos plots elásticos de entrada fijos dentro de la carcasa del enchufe y

82622

13



5. apoyados sobre una placa dieléctrica giratoria e intermedia que presenta en su interior unos contactos pasantes, operativamente dispuestos para que en el giro de la placa se produzca la alineación y contacto de los mismos con los plots elásticos que desplazan ligeramente a la placa para apoyarla en el extremo de fondo de unos plots que llevan las clavijas externas del enchufe.

10. 2. Interruptor, según la reivindicación 1, en el que la placa giratoria es mandada mediante llave exterior separable a voluntad, que acciona una cerradura de cilindro inserta en la carcasa, operativamente dispuesta para proporcionar a la placa dos posiciones de circuito abierto y cerrado.

15. 3. Interruptor de seguridad para clavijas de enchufe. Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 13 de Agosto de 1.960

ARMANDO LIENAS BUXADERAS

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES

P.P.

JG/.mp.

