

24579



24579

MODELO DE UTILIDAD N°

Que, por veinte años, se solicita, como propia y nueva, a favor de D. LEANDRO PARADELA VARELA, de nacionalidad española y domiciliado en Noya (Coruña), y cuya Patente ha de recaer sobre unos "NUEVOS TIPOS DE INTERRUPTORES ELECTRICOS".

~~~~~

Memoria descriptiva

-----

5. El presente registro de Patente de Invención tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el territorio nacional, colonias y Protectorado, de un nuevo tipo de interruptor eléctrico, tal y como se describe a continuación y se representa gráficamente, a título de ejemplo, en el plano adjunto.

10. En el mencionado plano, presentado en forma y tamaño reglamentarios, se han dibujado las seis figuras que se indican a continuación, en las cuales se han señalado los elementos que también se

24519

24579

- dos -



indican, a base de líneas terminadas en punto:

Figura 1 = Ejemplo de interruptor (corte)

Figura 2 = Ejemplo de interruptor (corte),

15.

con su pieza complementaria separada.

Figura 3 = Ejemplo de interruptor con dos piezas complementarias.

Figura 4 = Ejemplo de interruptor con sus dos piezas complementarias separadas.

20.

Figura 5 = Ejemplo de los conductores en posición de circuito abierto ( en los nuevos tipos de interruptores eléctricos.

Figura 6 = Ejemplo de los conductores en posición de circuito cerrado (en los nuevos tipos de interruptores eléctricos.

25

Los elementos marcados en dichas figuras son los siguientes:

A = Cuerpo del interruptor.

B = Pieza complementaria superior

30

C y C' = Ramuras divergentes

D = Pieza complementaria inferior o tapa.

E y E' = Conductores provistos de terminales, en circuito abierto.

E'' y E''' = Conductores provistos de terminales en circuito cerrado.

35

#### DESCRIPCION:

Los nuevos tipos de interruptores consisten esencialmente en lo siguiente:

40

Un cuerpo de madera apropiada, bakelita, ebonita u otra materia no conductora, de forma conveniente para el uso a que se destinan, en el cual se han efectuado dos perforaciones divergentes a

24579

24579



partir de un punto de concurrencia tal y como se da a entender en la figura 1.

45 Una pieza, también de materia no conductora, que se fija al cordón conductor sobre la parte superior del cuerpo principal, y que denominaré botón.

50 Una tapa que cubre los agujeros en su parte divergente, si éstos se han practicado a partir de la base del cuerpo principal, por tanto dicha pieza se suprime si tales perforaciones se hacen desde la parte superior o punto de concurrencia.

#### PREPARACION:

55 Para poner este interruptor en disposición de funcionamiento, se introduce una de las ramas del cordón conductor por una de las perforaciones divergentes y a continuación se introduce (a punta de navaja) la otra rama por la perforación que ha quedado libre.

60 Se fija entonces el botón en el cordón conductor (ya por medio de una cuña introducida a presión por el agujero del mismo o por cualquier otro procedimiento) a una distancia tal que con un pequeño acercamiento del cuerpo principal se consigue la posición de circuito abierto, y con otro pequeño movimiento en sentido contrario, la posición de circuito cerrado.

#### VENTAJAS:

70 Este tipo de interruptor tiene la ventaja que representa su sencillez extrema y la consiguiente economía de material.

#### VARIOS:

La forma, materiales, dimensiones y disposi-



75

ción de los elementos serán susceptibles de variación, siempre que este cambio no altere la esencia del invento a que nos referimos.

80.

Los términos en que queda redactada esta memoria descriptiva, son fiel reflejo de lo que se pretende patentar. Dichos términos han de ser tomados en sentido amplio, nunca limitativos.

85

El peticionario se reserva el derecho a obtener los oportunos certificados de adición por las nuevas mejoras que la práctica del invento le pueda aconsejar en el futuro.

\*\*\*\*\*

NOTA DE REIVINDICACIONES

90.

Se reivindica como de la propia y nueva invención a favor de D. LEANDRO PARADELA VARELA, de nacionalidad española y domiciliado en Noya (Coruña), por los extremos que se indican a continuación:

95

PRIMERO = Por el nuevo tipo de interruptores eléctricos caracterizados por dos perforaciones divergentes con un punto de concurrencia y de formas y tamaños susceptibles de múltiples variaciones.

100

SEGUNDO = Por el interruptor a que se refiere la anterior reivindicación caracterizado así mismo porque en su parte superior lleva una pieza que he denominado "botón", encajable en el cuerpo principal y como complemento del mismo.

24579

- cinco -

24579



105

TERCERO = Por el interruptor a que se refieren las dos reivindicaciones anteriores caracterizado también porque en su base lleva una segunda pieza complementaria, que he denominado "tapa", la cual se suprime en algunos modelos, efectuando las perforaciones desde el punto de concurrencia.

110.

CUARTO = Por los "NUEVOS TIPOS DE INTERRUPTORES ELECTRICOS"

Tal y como se ha dejado descrito en la memoria precedente y para los fines que en ella se especifican.

115.

La presente Memoria descriptiva consta de cinco hojas, las cuales se han foliado y mecanografiado por una sola de sus caras, y a las que se une otra de planos, a título de ejemplo, en forma y tamaños reglamentarios para la mejor comprensión del invento que se desea registrar.

120.

Noya, a once de Enero de mil novecientos cincuenta.

121.

*Leandro Peralta Varela*

24579

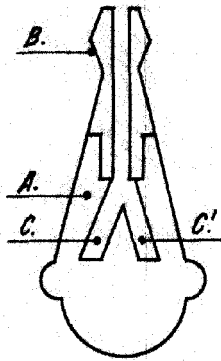


Fig. 1.

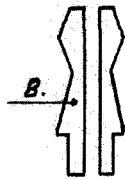


Fig. 2.

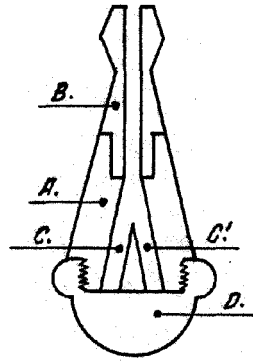


Fig. 3.

1922.01

24579

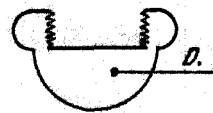
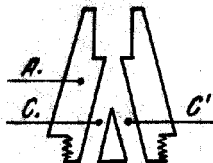
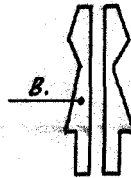


Fig. 4.

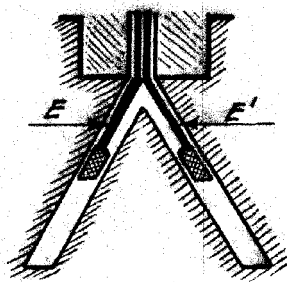


Fig. 5.

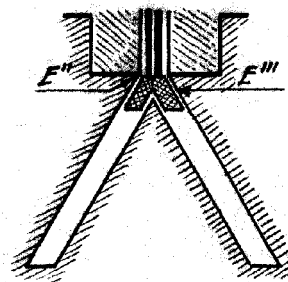


Fig. 6.

Escala variable

DESIGNER: J. J. ...

Handwritten signature and scribbles at the bottom of the page.