

21964



REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD

por "Un protector elástico de conductores para empalmes eléctricos a planchas y otros aparatos movibles" - - - -

a favor de Don José REGÁS GASSÓ y Don José ARRONDO TULLA, de nacionalidad española, domiciliados en BARCELONA, Gerona 147, principal.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a la solicitud de registro de un modelo de utilidad destinado a proteger la explotación exclusiva de un protector elástico de conductores eléctricos en la parte de los mismos que por ser inmediata a su terminación empalmada a una plancha u otro aparato o dispositivo eléctrico en movimiento o respecto al cual deban moverse los conductores, puede resultar sometida a flexiones excesivas que, al ser reiteradas, producen como es sabido, la rotura de tales conductores o el deterioro de los revestimientos aislantes de que están provistos.



El protector que constituye el modelo ha sido estudiado para que elimine tales perjuicios que impiden frecuentemente la utilización del aparato o instalación eléctrica cuando más preciso resulta su funcionamiento.

5 Está caracterizado esencialmente el protector de que se trata por estar constituido por una vaina de goma o de una materia elástica semejante, aislante de la electricidad unida a una porción ensanchada del mismo material, preferentemente de una pieza con ella, que en forma de caja es capaz de recubrir la pieza de enchufe de los conductores móviles a la instalación alimentadora o al aparato también
10 movible, de manera que quede establecida una tutoría elástica de tales conductores al pasar por la citada vaina que se traduzca en una limitación de su flexibilidad en las
15 cercanías de su conexión terminal y en la evitación con ello de que en esta conexión se produzcan exageradas dobladuras provocadoras de destrucción gracias a resultar mantenida en tal lugar la requerida dirección de entrada o de salida de los conductores en el órgano a que estén fijados.

20 Para mayor claridad se representa en el dibujo adjunto un caso de ejecución práctica del modelo que debe considerarse no obstante tan solo como un simple ejemplo facilitado para dar a entender cual es la disposición esencial de las partes del mismo y cual su forma de aplicarse
25 para obtener la utilidad deseada. Como es natural, la forma y las proporciones que tales partes presentan en el caso dado como a tal ejemplo no limitan en lo más mínimo la posibilidad de que en otros casos de ejecución presenten los



protectores fabricados de acuerdo con la disposición característica del modelo, otras formas y otras dimensiones distintas.

5 En la figura 1 se representa el protector escogido en vista exterior y en la figura 2 el mismo en sección longitudinal.

10 Como puede apreciarse claramente en tales figuras el protector dado como ejemplo es especialmente aplicable a una conexión de plancha y está constituido por, una sola pieza de goma bastante dura que presenta la vaina 1 ligeramente cónica unida a una cabeza hueca 2 en la cual se aloja, venciendo en la penetración la elasticidad de la goma, una clavija de enchufe 3 con las dos bornas hembra 4 de empalme a los dos machos de que esté provista la plan-
15 cha la cual clavija queda aprisionada energicamente por dicha elasticidad al quedar debidamente introducida en tal cabeza hueca con sus bornas capaces de establecer el enchufe, tal como queda demostrado en la figura 2.

20 Puede también apreciarse en esta figura como los cables 5 unidos terminalmente a las citadas bornas pasan por el interior de la vaina y tienen limitada su posibilidad de flexión por la más reducida de la goma endurecida que constituye la vaina 1 evitándose totalmente toda dobladura exagerada de los cables que se mantienen para ello orientados en todo tiempo por el protector en adecuada dirección de entrada en la clavija de enchufe 3. Unos nervios 6
25 y un reborde 7, refuerzan la cabeza 2.

Podrá ser variable además de la forma del protector



como ya se ha previsto la del órgano de enchufe que podrá ser, macho o hembra, así como podrán variar también la naturaleza y la calidad de los materiales elásticos empleados en la constitución de los protectores, los procedimientos manuales o mecánicos de fabricación de los mismos y cuantas circunstancias puedan concurrir en la producción o en la aplicación de los protectores fabricados siempre que se mantenga en ellos la disposición de cosas que constituye la esencialidad del modelo.

N O T A

- 10 Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:
- 1.- Un protector elástico de conductores para empalmes eléctricos a planchas y otros aparatos movibles esencialmente caracterizado por el hecho de estar constituido por una vaina de goma o de una materia elástica semejante, aislante de la electricidad, unida a una porción ensanchada del mismo material, preferentemente de una pieza con ella, que en forma de caja es capaz de recubrir la pieza de enchufe de los conductores movibles a la instalación alimentadora o al aparato también movable, de manera que quede establecida una tutoría elástica de tales conductores al pasar por la citada vaina que se traduzca en una limitación de su flexibilidad en las cercanías de su conexión terminal y en la evitación con ello de que en esta conexión se produzcan exageradas dobladuras provocadoras de
- 15
- 20
- 25

21984



- 5 -

destrucción, gracias a resultar mantenida en tal lugar la requerida dirección de entrada o de salida de los conductores en el órgano a que estén fijados.

5 2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un protector elástico de conductores para empalmes eléctricos a planchas y otros aparatos móviles".

Consta la presente memoria de cinco hojas, foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 12 de Enero de 1950.

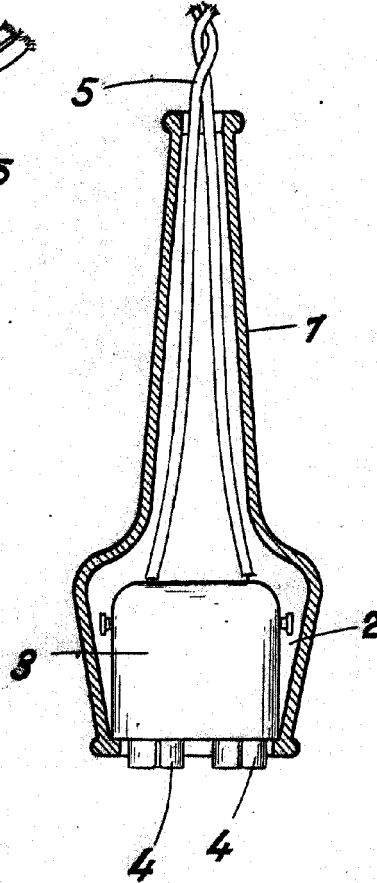
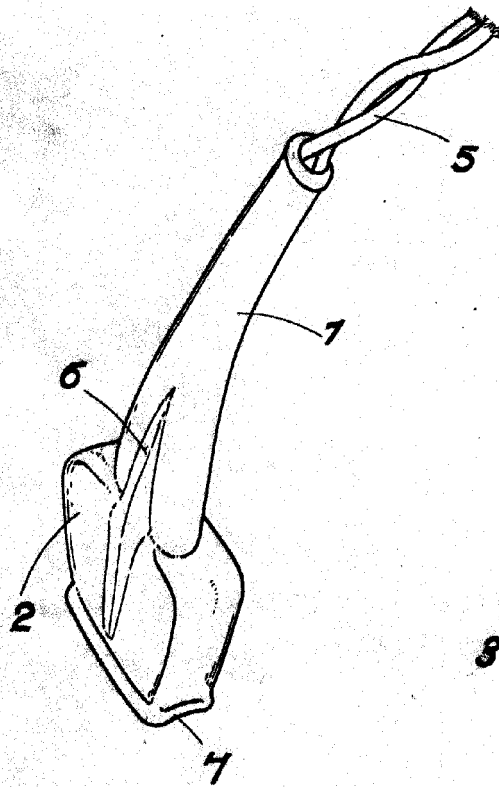
P. p. de Don José REGAS GASSÓ y Don José ARRONDO TULLA,

21964



FIG.1

FIG.2



ESCALA VARIABLE
Barcelona 2 ENE. 1950