



•54679

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

a favor de Don RAMÓN BALCELLS RODON y Don JUAN MIRÓ GALLIMANY, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Sepúlveda, 164, por "NUEVO PROTECTOR PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un protector para conexiones eléctricas, destinado a ser empleado preferiblemente en cuantas uniones entre conductores deban quedar alojadas en el interior de cajas de empalme o similares, distinguiéndose por lo fácil y rápidamente con que se efectúa su colocación así como por la seguridad de sujeción y gran aislamiento que proporciona a dichas uniones.

10. El protector indicado se caracteriza por estar constituido por un casquillo metálico o plástico provisto

•54679<sup>2</sup>



5. en el borde externo de su embocadura de un fileteado y en su pared lateral de un taladro en el que vá dispuesto radialmente, a modo de prisionero y roscado en él, un tornillo. Completa dicho casquillo metálico otro de material plástico que en forma de capuchón se acopla en él por la base opuesta a la del fileteado y se sujeta a rosca en el citado fileteado.

10. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un protector para conexiones eléctricas de características iguales al del objeto de la invención.

15. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en perspectiva del despiece de los elementos constitutivos y de la forma de su acoplamiento entre sí y para la conexión; y en la figura 2 se representa una vista en alzado longitudinal, parcialmente seccionado, en la posición correspondiente a la figura anterior, una vez hecha la conexión.

20. El protector indicado está constituido por un casquillo metálico -1-, cilíndrico, el cual está provisto en su embocadura de conexión de un fileteado exterior -2- y en su pared lateral dispone de un taladro, de sentido radial, en el cual va colocado, a modo de prisionero, un tornillo -3-.

25. Acompaña a dicho casquillo -1- una cápsula de material plástico -4- que en forma de capuchón se acopla a



5. aquél por la base opuesta a la del fileteado -2-, rebasando sus bordes a los del citado fileteado, en el que va roscado. El capuchón -4- presenta longitudinalmente una pluralidad de vaciados -5- determinativos de una superficie no lisa para facilitar su acoplamiento.

10. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo la forma de disponer el montaje del protector objeto de la invención para efectuar la conexión es la siguiente: se introducen los extremos desnudos -6- de los conductores -7- y -8- en el casquillo -1- y se sujetan adecuadamente por medio del prisionero -3-. Seguidamente se acopla el capuchón -4-, roscándolo en el fileteado -2-.

15. Puede observarse que el montaje se realiza rápida y fácilmente, siendo la sujeción de los conductores perfecta y la conexión resulta completamente aislada.

20. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el protector, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de dichos elementos y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

• 54679<sup>2</sup> JU



1. Nuevo protector para conexiones eléctricas, que se caracteriza por estar constituido por un casquillo metálico o plástico provisto en el borde externo de su embocadura de un fileteado y en su pared lateral de un tornillo, dispuesto radialmente a modo de prisionero, cuyo casquillo lleva acoplado por la base opuesta a la del fileteado un capuchón de material plástico, el cual se sujeta a rosca en el citado fileteado.

5. 2. Nuevo protector para conexiones eléctricas.  
10. La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 2 de junio de 1956.

Ramón BALCELLS RODÓN  
Juan MIRÓ GALIMANY

p.a.

L. PONTI  
P.F.

D. RAMÓN BALCELLS RODÓN  
D. JUAN MIRÓ GALIMANY

Hoja única

54679



Fig. 1

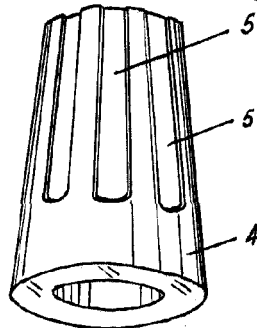
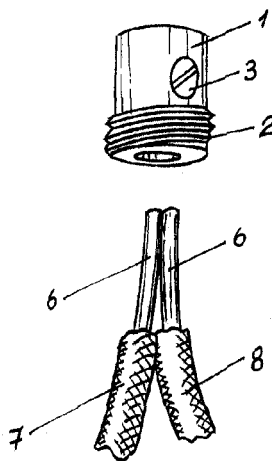
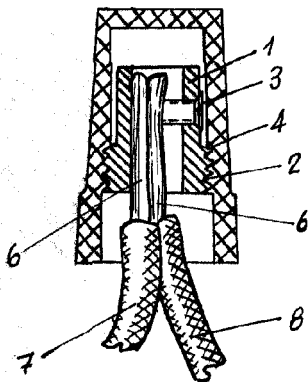


Fig. 2



Barcelona, 2 Junio 1956  
Ramón Balcells Rodón  
Juan Miró Galimany  
p. a.

I. PONT

P. P.