

Nº 82007

15 JUN



82007

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO PARA CONEXIONES EN APARATOS ELECTRICOS", a favor de D. Enrique Garrell Alsina, de nacionalidad española, domiciliado en Granollers (Barcelona), Ricoma, 130.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para establecer conexiones eléctricas en aparatos e instalaciones de diversas clases, en los cuales se dispone como elemento estático al que se acopla el extremo del cable de conexión y queda éste firmemente retenido, siendo la unión perfecta eléctrica y mecánicamente.



- Constituye, en efecto, un problema cotidiano en el campo de la electrotecnia la realizaci3n de los contactos y conexiones en los diferentes tipos de aparatos el3ctricos, que presenta numerosas dificultades en el orden de calentamientos, arcos, chispas y contactos intermitentes, por lo que ha sido buscado desde hace tiempo un sistema de conexi3n que eliminase los inconvenientes apuntados y a la vez constituyese un medio seguro de sujeci3n mecánica.
5. Los objetivos señalados han sido conseguidos mediante el dispositivo de conexi3n objeto del presente Modelo de utilidad, que desvanece las posibilidades de aquellos fenómenos y asegura la perfecta conexi3n del aparato el3ctrico al cable de contacto.
10. Consiste en esencia el nuevo dispositivo en un puente de conexi3n provisto de los elementos convenientes para el embornamiento del cable y su sujeci3n el3ctrica y mecánica completamente segura, para lo cual presenta los elementos de retenci3n necesarios.
15. Para su mejor comprensi3n, se acompańan a la presente unos dibujos que ilustran, a título de ejemplo, una realizaci3n del dispositivo de conexiones objeto del presente Modelo.
20. La figura 1 muestra una vista lateral del mismo y la figura 2 una vista en planta, mientras que la figura 3 representa una perspectiva de sus diferentes elementos en despiece.
25. El dispositivo consiste en un puente -1- de estructura laminar, al que por matrizado se ha comunicado la forma que las figuras permiten apreciar, constituyendo unas alas -2- y -3- laterales y el cuerpo central de
- 30.



forma prismática -13-. Las primeras contienen unos orificios -4- y -5- para la disposición de un tornillo o borne de contacto y sujeción.

5. El cuerpo -13- forma centralmente un orificio circular roscado interiormente, en el que se dispone el tornillo -6-, provisto superiormente de la ranura -7- para su roscado mediante un destornillador. La misión de este tornillo es asegurar la posición del cable, según se describirá.

10. En el interior del cuerpo -13- se dispone un elemento laminar -8-, cuya misión es ejercer una presión inmediata sobre el conductor -11- a sujetar, de tal forma constituido que en uno de sus extremos presenta una curvatura de su plano, según -9-, y en el otro forma una pestaña doblada en ángulo recto respecto a su plano, en -10-.

15. Las paredes interiores de -13- forman unas estrías -12- que aseguran la inmovilidad del conductor y con ello la solidez de la conexión.

20. El funcionamiento del dispositivo es el siguiente: Se sujeta al aparato eléctrico en cuestión por sus alas -2- y -3-, mediante los orificios de que van provistas, los cuales sirven asimismo para su conexión eléctrica. El cable a conectar se introduce en el interior del cuerpo -13-, entre el puente -1- y la pieza -8-, la cual lo recibe por la parte curvada -9-, aprieta el conductor contra -1- asegurando su contacto y sirve de tope al mismo por medio de la pestaña -10-, que impide su deslizamiento. Al mismo tiempo, el tornillo -6- ejerce una presión sobre -9-, ajustándose fuertemente por roscado.

30. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modi-

15 JUN



figue la esencia del dispositivo anteriormente descrito, será variable a los efectos del presente Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por

- 5. Modelo de utilidad:
 - 1.- Un dispositivo para conexiones en aparatos eléctricos, caracterizado por constituir un puente, que se sujeta por sendas alas laterales y forma en su parte central un cuerpo prismático hueco, en el que se introduce el extremo del cable a conectar, siendo éste retenido por una pieza laminar de forma alargada que ejerce una presión sobre él, recibiendo al cable por uno de sus lados menores, que forma una ligera curvatura, y constituyendo un tope para el mismo mediante una pestaña doblada en ángulo recto dispuesta en el otro lado menor, constituyéndose la presión mediante un tornillo que se rosca en el cuerpo prismático y cuyo extremo comprime la pieza laminar descrita.

- 20. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UN DISPOSITIVO PARA CONEXIONES EN APARATOS ELECTRICOS".

- 25. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, quince de junio de mil novecientos sesenta.

P.A. de D. Enrique Garrell Alsina,

L. DURÁN CORRETJER
P. P.

82007

15 JUN

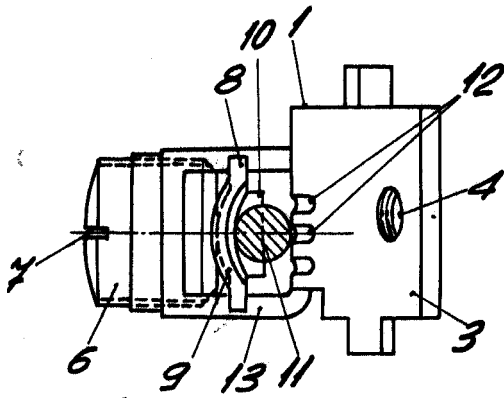


Fig. 1

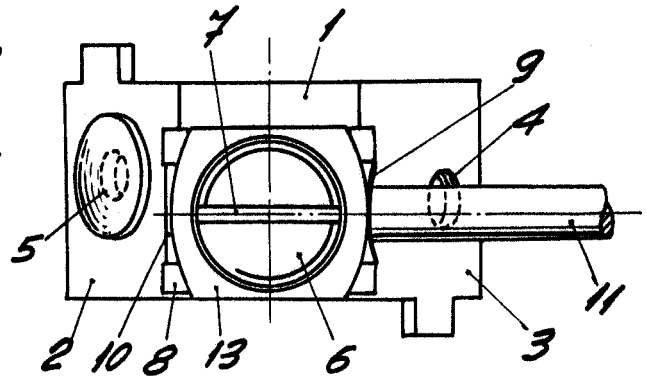


Fig. 2

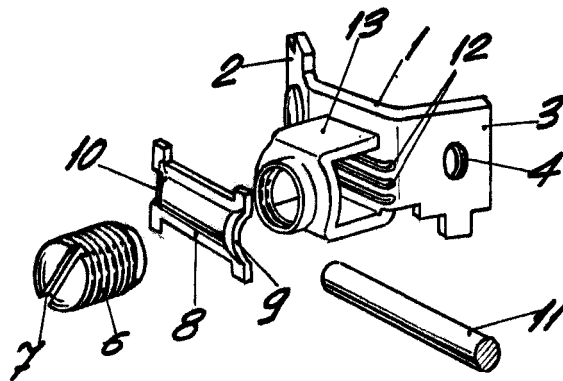


Fig. 3

BARCELONA, 15 JUNIO DE 1960

L. DURAN

P.P.