

118145

3 DIC



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

a favor de COMERCIAL Y FABRIL APER, S.A., entidad española, domiciliada en Esplugas de Llobregat (Barcelona), calle Gallo, 5, por "DISPOSITIVO DE CONEXIÓN ELÉCTRICA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo para la conexión eléctrica que permite la formación de regletas para conexiones múltiples, mediante el acoplamiento de una pluralidad de dispositivos sobre un perfil de soporte.

5.

Esencialmente el dispositivo en cuestión consta de un cuerpo aislante plano, abierto por una de sus caras a modo de cubeta, provista de un alojamiento en el que ésta fijado un perfil conductor acanalado, provisto de un corte en su fondo en el que encaja un saliente de la cu-

10.

118145

DIC



beta para tope de los conductores, el cual tiene acceso por ambos extremos desde el exterior, entre cuyas ramas está acoplada una placa conductora provista de pestañas salientes que encajan en aberturas practicadas en el citado perfil y en la que estan montados un par de tornillos que actuan contra una de las ramas de sendas grapas en -U-, dispuestas con la rama opuesta en el interior del perfil acanalado, formando pinza para aprisionar el conductor contra el fondo del mismo disponiendo el cuerpo aislante de patillas inferiores convenientemente dobladas para su acoplamiento corredizo en un perfil de montaje, así como de alojamientos en el canto superior de la cubeta, de sección en cola de milano, receptores de tarjetas de identificación.

15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

20. En dichos dibujos la figura 1 es una vista en alzado por la cara abierta del cuerpo aislante; las figuras 2 y 3 son sendas secciones por los planos II-II y III-III de la figura anterior; y la figura 4 es una vista similar a la figura 1, si bien el dispositivo de conexión propiamente dicho aparece seccionado longitudinalmente y en posición de uso.

25. El dispositivo de conexión consta en los aludidos dibujos de un cuerpo aislante -1- a modo de cubeta plana abierta por una de sus caras laterales, dotada en un

- 3 -
1 18145

3 DIC



alojamiento receptor de un perfil acanalado y conductor -2- provisto de una escotadura -3-, en su fondo, en el que encaja un saliente -4- de la propia pieza -1-, que forma un tope para limitar la entrada de los conductores externos en la pieza -2-, la cual tiene acceso a sus extremos, a través de aberturas -5- en los extremos anterior y posterior de la cubeta -1-.

Entre las ramas del perfil -2- está fijada una placa conductora -6-, con pestañas laterales -7-, acopladas en aberturas -8- de las ramas del perfil -2-. En esta placa -6- van enroscados dos tornillos -9-, a los que están acopladas sendas grapas -10- en forma de -U-, una de cuyas ramas actúa en el interior del perfil -1- y es susceptible de aprisionar entre ella y el fondo del perfil, el extremo del cable -11- correspondiente.

Finalmente la cubeta soporte -1- presenta patillas inferiores elásticas -12- salientes a modo de gancho para el montaje a presión del cuerpo sobre una regleta o perfil receptor de una pluralidad de dispositivos según las características descritas.

Asimismo la cubeta -1- presenta en sus vértices superiores cortados a bisel, alojamientos -13- de sección en cola de milano, receptores de tarjetas de identificación.

El dispositivo es de fabricación sencilla y mediante el acoplamiento de un número ilimitado de ellos, pueden obtenerse regletas de conexiones eléctricas, el número de las cuales varía según las necesidades de cada caso.

Serán independientes del objeto de la invención

118145



los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuanto no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:
1. Dispositivo de conexión eléctrica, que está constituido esencialmente por un cuerpo aislante plano, abierto por una de sus caras mayores a modo de cubeta, provista de un alojamiento en el que está montado un perfil conductor de sección acanalada, provisto de un corte transversal en su fondo en el que encaja un saliente de la propia cubeta, formando tope para los conductores, y que tiene acceso a sus dos extremos por aberturas practicadas en la cubeta, entre las ramas de cuyo perfil está fijada una placa conductora dotada de pestañas laterales que encajan en aberturas de dichas ramas y en la que están acoplados dos tornillos que actúan contra sendas grapas en -U-, una de cuyas ramas actúa en el interior del perfil acanalado, aprisionado entre ellas y el fondo del perfil, el extremo del conductor, disponiendo el cuerpo aislante de patillas inferiores elásticas dobladas a modo de gancho para su montaje a presión en un perfil de soporte, mientras
- 10.
- 15.
- 20.

118145

3 D



que en sus vértices superiores está dotado de alojamientos en cola de milano, receptores de tarjetas de identificación.

2. Dispositivo de conexión eléctrica.

5. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 3 de diciembre de 1965.

COMERCIAL Y FABRIL APBR, S.A.

p.a.

13181

Fig. 1

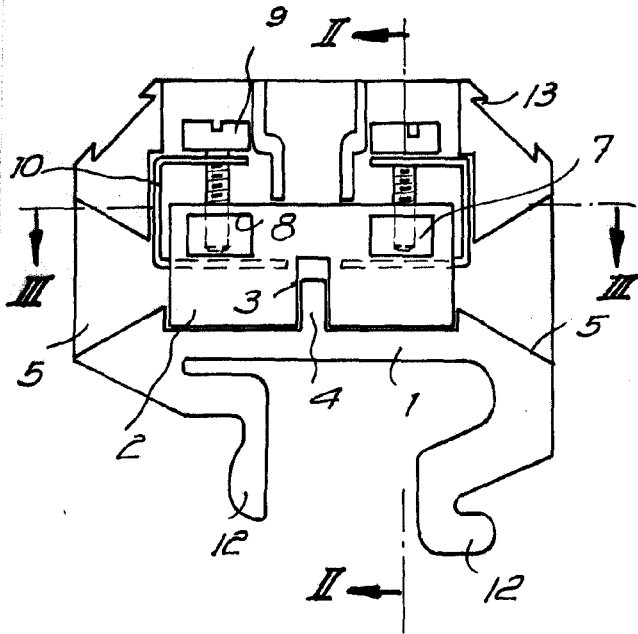
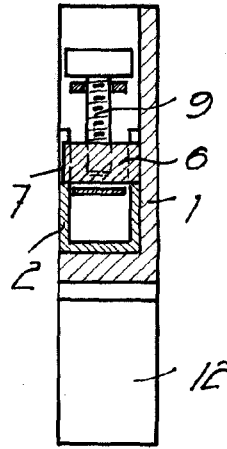


Fig. 2



3 DIC

Fig. 3

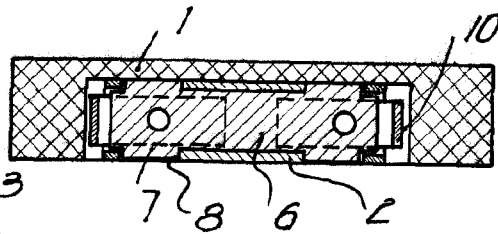
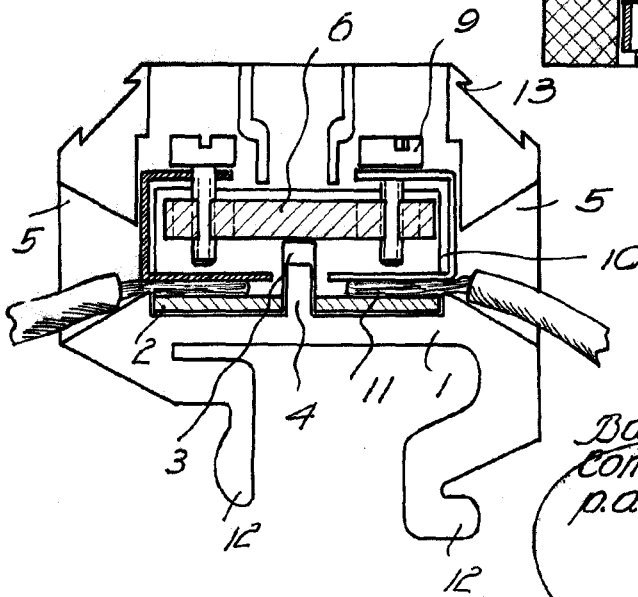


Fig. 4



3 DIC 1965

Barcelona,
Comercial y Fabril Aper, S.A.
p.a.