



149916

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de Doña JOSEFA GIL IZQUIERDO, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Baños Viejos, 3. - - por: "SOPORTE PARA CAJAS DE CONEXIONES DE MECANISMOS DE INTERRUPCION Y/O CONMUTACION DE CIRCUITOS ELECTRICOS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un soporte para cajas de conexiones de mecanismos de interrupción y/o conmutación eléctrica con cuyo soporte se logra obtener la retención en batería de las cajas de conexiones en forma sencilla y segura y se consigue una sustentación eficaz, en favor del buen funcionamiento de dichos mecanismos.

Concurriendo a todo ello, el soporte en cuestión se caracteriza esencialmente por consistir en una tira



metálica de perfil en U rectangular de cuyas dos ramas se derivan sendas sucesiones de aletas provistas de pestañas laterales. Entre las aletas enfrentadas de una y otra rama se encuentran las cajas de conexiones, las
5 cuales tienen unos entrantes sobre los que están dobladas y en los que prenden las pestañas laterales de las aletas.

Para facilitar la explicación más detallada, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita solamente
10 a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del soporte.

La figura 2 corresponde a una sección por el
15 plano II-II de la figura 1, estando sujeta al soporte una caja de conexiones.

La figura 3 es una vista en planta relativa a la figura 2.

El soporte que se describe consiste, según los
20 dibujos, en una tira metálica de perfil en L -1- troquelada de modo que queda provista en una de sus alas de una sucesión de aletas -2- en las que están formadas dos pestañas laterales -3- mientras que en el ala opuesta el perfil tiene otras aletas -4- poseedoras de un entrante -5- cuyas
25 aletas presentan pestañas -3'- como las pestañas -3-. Las aletas y las pestañas aludidas se hallan enfrentadas las de un ala respecto de las del ala opuesta.

Cada dos aletas enfrentadas son aptas para disponer entre ellas una caja de conexiones -6- de los mecanismos destinados a interrupción y/o conmutación de circuitos
30



eléctricos. Las cajas de conexiones tienen en una de sus caras mayores dos entrantes laterales -7- en los que se aplican las pestañas -3- mediante doblado de las mismas, actuando tales pestañas como elementos de retención de las cajas, las cuales en la cara mayor opuesta tienen un rebajado -8- en el que encaja la aleta -4-, en cuyo entrante -5- ajusta un saliente -9- que presentan las cajas sobre dicho rebajado, para obtener el centraje de las aletas, cuyas cajas tienen dos entrantes laterales -10- sobre los que están dobladas las pestañas -3'- de modo que prenden en las cajas y actúan como elementos retenedores que junto con las pestañas -3- determinan la firme sujeción de dichas cajas de conexiones a la tira perfilada y troquelada -el- en la que resultan tales cajas debidamente soportadas.

El perfil -1- presenta, además, unas aberturas -11- para el paso de los vastagos que, solidarios de las oportunas teclas, son portadores de contactos y desplazables por el interior de las cajas de conexiones -6-.

El modelo, dentro de su sencillez, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada solamente a título de ejemplo, a las que alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, por tanto, fabricarse el soporte de referencia en cualquier configuración y tamaño y con los materiales y medios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Soporte para cajas de conexiones de mecanismos de interrupción y/o conmutación de circuitos eléctricos, caracterizado esencialmente por consistir en una tira rígida de perfil en U rectangular de cuyas dos alas se derivan sendas sucesiones de aletas entre cada dos de las cuales, situadas enfrentadas en alas opuestas de la tira perfilada, es colocable una caja de conexiones, cuyas aletas tienen pestañas laterales que mediante doblado se introducen y prenden en entrantes de las cajas, las cuales comprenden ventajosamente rebajos en los que encajan las aletas y las pestañas, todo ello de modo que las cajas de conexiones resultan firmemente retenidas a la tira perfilada y soportadas en la misma.

2.- Soporte para cajas de conexiones de mecanismos de interrupción y/o conmutación de circuitos eléctricos, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que entre los rebajos de las cajas de conexiones se encuentran salientes que encajan en entrantes previstos en las aletas para obtener el centraje de estas últimas y coadyuvar a la sujeción.

3.- SOPORTE PARA CAJAS DE CONEXIONES DE MECANISMOS DE INTERRUPCION Y/O CONMUTACION DE CIRCUITOS ELECTRICOS.



Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 28 de Junio de 1969

JOSEFA GIL IZQUIERDO

P. A.

MANUEL DE...
P. P.



Fig. 1

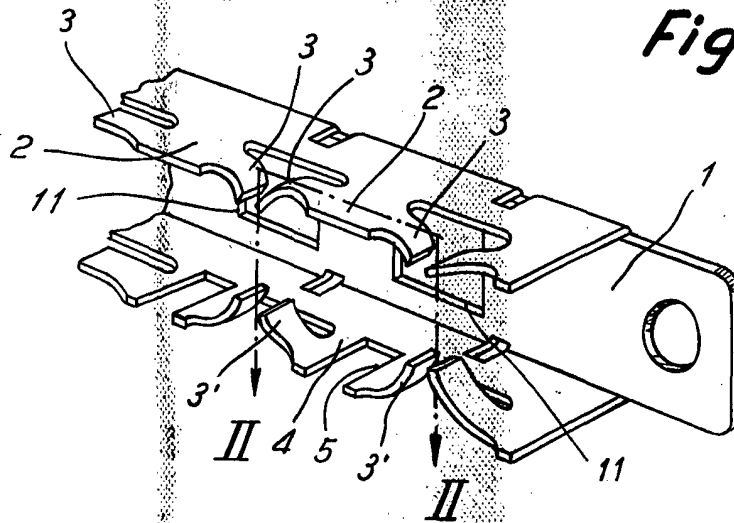


Fig. 2

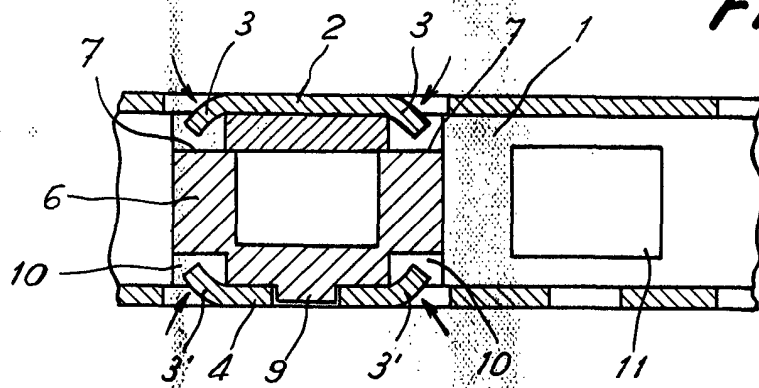
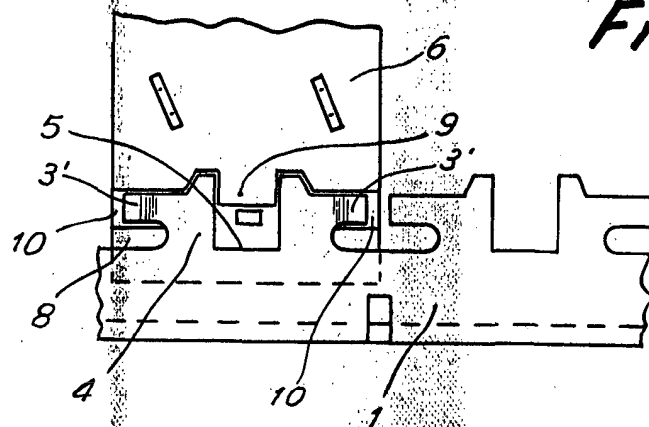


Fig. 3



Madrid a 6 de Junio 1969

MANUEL D. ...
P. H.