

192279

2410478

28



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

por VEINTE AÑOS

a favor de la compañía mercantil española " FABRICA ELECTRO-  
TECNICA JOSA, S.A.", domiciliada en Barcelona, Travesera de  
Gracia, número 303, p o r :

" BRIDA PARA CONEXIONES ELECTRICAS "

M E M O R I A            D E S C R I P T I V A

1            El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto una brida  
para conexiones eléctricas, que puede ser ventajosamente utili-  
zada en una verdadera infinidad de aplicaciones distintas, pu-  
diendo quedar integrada en dispositivos y aparatos eléctricos  
5 de muy diferentes estructuras, y, en especial, en elementos de  
emborne, regletas de conexión y dispositivos análogos.

          La brida objeto de la presente solicitud, según se verá  
claramente a continuación, presenta una estructura sumamente  
simple, resulta muy fácil y cómoda tanto de instalar como de  
10 manejar, y permite alcanzar un muy alto grado de seguridad en  
la conexión de los correspondientes conductores, Las ventajas

192279

28



prácticas de la brida en cuestión resultan, pues, de todo punto evidentes.

Por lo demás, la esencialidad, forma de funcionar y principales características y ventajas de la brida que se preconiza, resultarán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que - en forma esquemática y, desde luego, sin caracter limitativo de ninguna clase - se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica de la misma

En estos dibujos, la figura 1 es un despiece en perspectiva del conjunto de la brida, y la figura 2 es una vista lateral alzada del propio conjunto representado en la figura anterior, convenientemente montado.

Refiriendonos, pues, a estos dibujos:

La brida para conexiones eléctricas que se trata de proteger comprende, en primer lugar, una pletina 1, de material que presente buenas características de conductibilidad, que se monta de manera que queda encajada y totalmente inmovilizada en posición en el interior de la correspondiente carcasa o soporte aislante en la que se aloja el conjunto, carcasa que no se ha representado en los dibujos y que, desde luego, podrá presentar cualquier forma y estructura que se considere conveniente y obedecer a cualquier sistema conocido o que en el futuro quepa imaginar. Esta pletina, en la proximidad de sus extremidades, presenta unos orificios 2-2', que son libremente atravesados por unos correspondientes tornillos 3-3', que roscan en los orificios 4-4', previstos en unas plaquitas metálicas 5-5', situadas por debajo de la pletina 1 paralelamente a la misma. Estas plaquitas se montan en el interior de la carcasa referida de manera que quedan inmovilizadas en giro con respecto a la misma, quedando en disposición de deslizar, convenientemente guiadas, en sentido de aproximarse o alejarse de esta pletina.

192279



En las condiciones expuestas, se comprende que bastará roscar los tornillos 3-3' - que actuarán como unos husillos - para determinar el movimiento de ascenso de las plaquitas 5-5', que se aproximarán a la pletina 1 hasta aprisionar firmemente contra la misma los conductores que se trate de embornar. Y bastará actuar sobre los expresados tornillos en sentido opuesto, para determinar el descenso de las plaquitas, liberando a los conductores.

La conexión eléctrica entre los conductores se establecerá con toda seguridad a través de la pletina 1, la cual podrá, a su vez, hallarse eventualmente conexcionada a otro elemento cualesquiera, por ejemplo, a una barra conductora o a un conductor principal. En una forma muy preferente, aunque no necesaria de realización, con objeto de garantizar la sujeción mecánica y, por tanto, el conexcionado de los conductores embornados en el borde de las plaquitas 5-5' y/o en los bordes extremos de la pletina 1, se prevé un reborde 6, de sección apropiada. Las plaquitas 5 y en su caso, la pletina 1, podrán indiferentemente constituirse a base de plancha metálica estampada, obteniéndose por doblado el expresado reborde, o podrán obtenerse por aserrado a partir de un perfil metálico continuo extrusionado, que presente el reborde en cuestión.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, y aparte de las que han sido ya concretamente indicadas, en la realización práctica de la brida para conexciones eléctricas que ha quedado descrita, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

192279



N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Brida para conexiones eléctricas, caracterizada por comprender una pletina conductora encajada e inmovilizada en el interior de la correspondiente envolvente o soporte de material aislante, provista en la proximidad de sus extremidades de sendos orificios, que son libremente atravesados por unos correspondientes tornillos, que roscan en los orificios previstos en sendas plaquitas metálicas, paralelas a aquella y convenientemente inmovilizadas en giro con respecto al expresado soporte aislante, con posibilidad de deslizarse guiadas por el mismo, en dirección perpendicular al plano de la pletina; todo de manera que los tornillos referidos actúen como unos husillos, bastando roscar los mismos para determinar el desplazamiento de las plaquitas, en sentido de aproximarlas a la pletina, apriando contra la misma los correspondientes conductores, y bastando aflojar estos tornillos para determinar el desplazamiento en sentido inverso de las plaquitas, liberando los conductores.

2 - Brida, caracterizada porque en el borde de las plaquitas metálicas referidas en la reivindicación anterior y/o en los bordes extremos de la pletina asimismo referida en esta reivindicación, se prevé un reborde en forma de uña, dispuesto para garantizar la sujeción de los correspondientes conductores.

3 - Brida para conexiones eléctricas.

Consta la presente Memoria Descriptiva

192279



de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5, con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 28 MAYO 1973

P. A.

192279

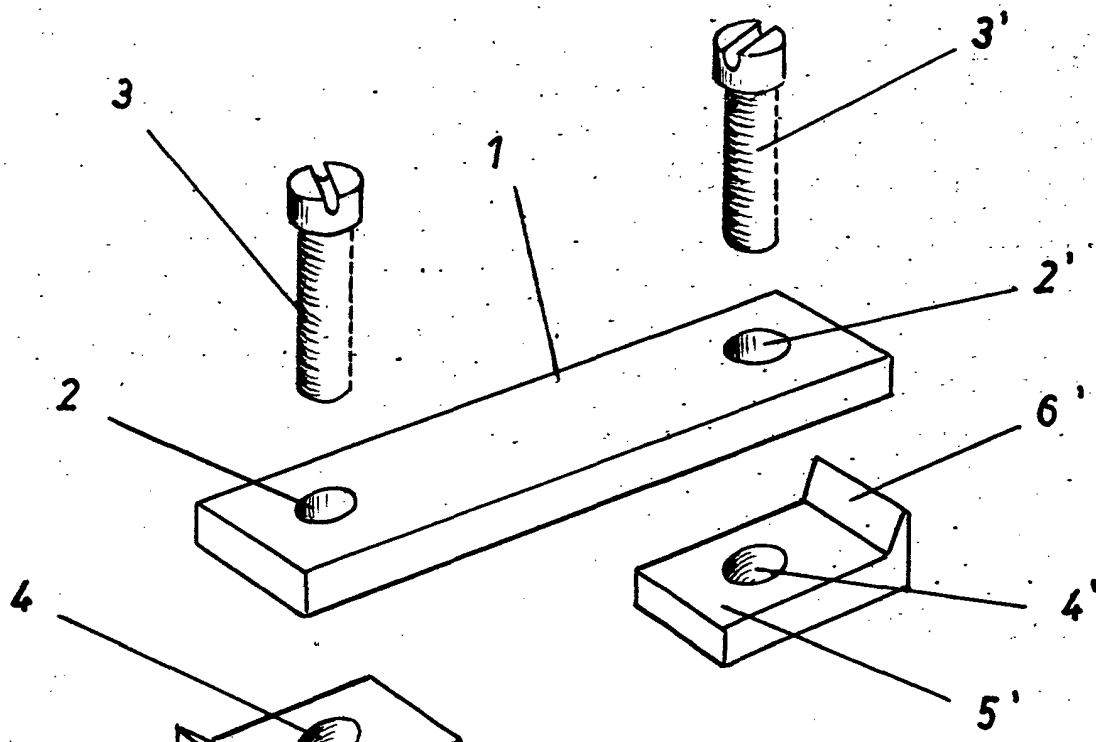


FIG. 1

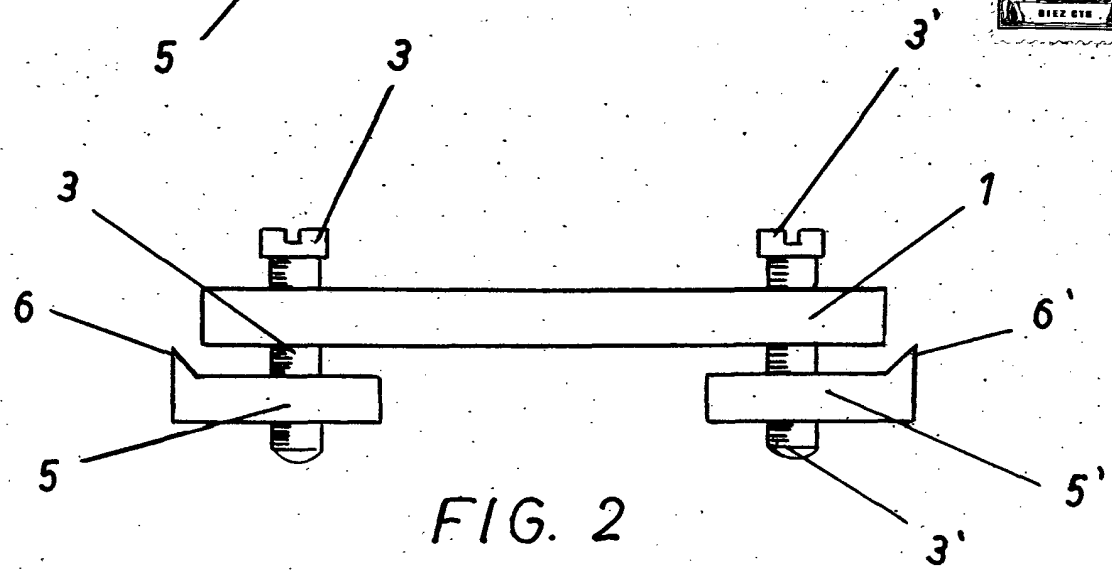


FIG. 2

Barcelona, 28. MAYO 1973  
P. A.

A handwritten signature or scribble is located below the text "P. A.".

Escala variable