

1ª.



•551 171

# Memoria Descriptiva

*para*

un Modelo de Utilidad por veinte años,

*a favor de*

Construcciones Eléctricas Levante S.A.-C.E.L.S.A.-

-sociedad española-

*residente en*

Valencia - Benicalap - Plátanos, 19 - 25

*por:*

-Dispositivo para la fijación de aparatos eléctricos  
de medición en los cuadros de mando y control-

.....



•551171

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para la fijación de aparatos eléctricos de medición en los cuadros de mando y control, que permite tal montaje en paneles de espesores hasta 6 mm., o incluso mayores, y que por su sencillez, y buenas condiciones de la sujeción que proporciona, resulta de aplicación muy interesante.

10 El dispositivo consiste esencialmente en una armadura formada por dos horquillas o piezas en forma de U, que van unidas entre sí por pletinas soldadas exteriormente en los extremos de sus brazos, perpendiculares a los mismos, formando un conjunto que abarca en su interior la parte posterior del aparato, quedando éste encajado en el correspondiente hueco del panel y apoyado en él por el reborde de su parte anterior, mientras que en la posterior, o base del aparato, recibe unos tornillos o espigas roscadas, que apoyan por sus cabezas o tuercas en la parte exterior de las bridas, obligando a los extremos de sus brazos a apoyar por detrás del panel, de modo que éste quede comprendido entre el borde de la parte anterior de la caja del aparato y dichas bridas.

20 Según el espesor del panel y el apriete de sujeción que se desee, pueden utilizarse tornillos o espigas roscadas con tuercas, que apoyen en las bases de las bridas por intermedio de arandelas grower.

25 El dispositivo que se reivindica puede construirse de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales va -



551 171

riaciones, así como las que puedan hacerse en los detalles de su presentación, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los que se construyan con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La fig. 1 representa la proyección en alzado, en vista lateral, de un dispositivo para la fijación de aparatos eléctricos, establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2, de modo análogo, corresponde a la vista posterior.

La fig. 3 presenta la proyección en planta.

La fig. 4 detalla, en representación análoga que la fig. 1, la sujeción del aparato utilizando arandelas grower.

Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan las partes esenciales de la disposición representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

La brida está constituida por dos horquillas 1 en forma de U, unidas por los extremos de sus brazos mediante las pletinas 2, soldadas, formando un conjunto en cuyo interior se aloja el aparato 3, sujeto mediante los tornillos 4, que roscan por sus extremos en la base de dicho aparato, haciendo ejercer presión a la brida sobre el panel 5, comprendido entre los extremos de dicha pieza en U y el reborde 6 de la caja del apar-



• 551 171

to 3.

También, como elemento de sujeción, pueden utilizarse unas espigas roscadas 7 con tuercas 8 y arandelas grower 9 (fig. 4).



• 551 17

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5  
10  
15  
20

1.- Dispositivo para la fijación de aparatos eléctricos de medición en los cuadros de mando de control, caracterizado porque está constituido por una armadura, formada por dos piezas en U, unidas entre sí por pletinas, soldadas exteriormente en los extremos de los brazos de dichas piezas, perpendicularmente a los mismos, constituyendo un conjunto que abarca en su interior a la parte posterior del aparato, que va encajado en el correspondiente hueco del panel, apoya en él por su reborde anterior y recibe, en la parte posterior, tornillos y espigas roscadas, cuyas cabezas y tuercas, por intermedio de arandelas gro-wer, apoyan en las bases de las piezas en U.

2.- Dispositivo para la fijación de aparatos eléctricos de medición en los cuadros de mando y control.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 3 JUL. 1956

U.S. Pat. 2,111,111

NOV 19 1942

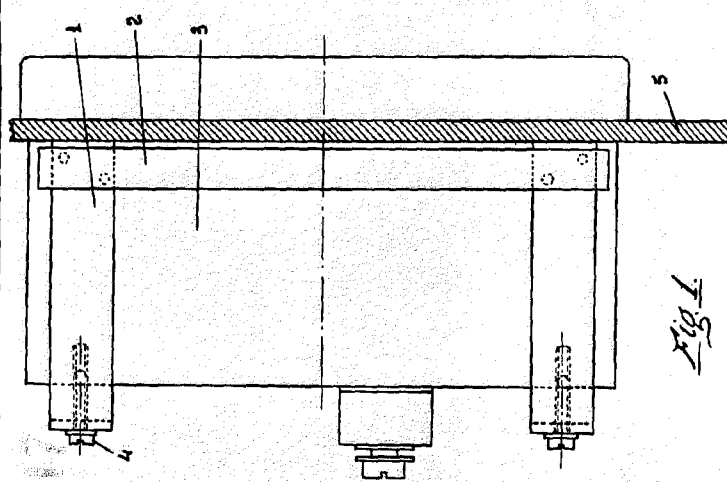


Fig. 1

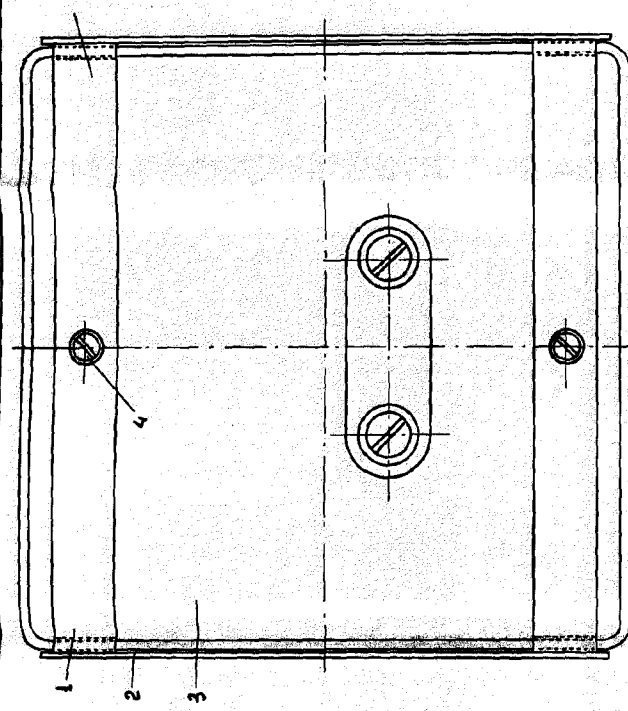


Fig. 2

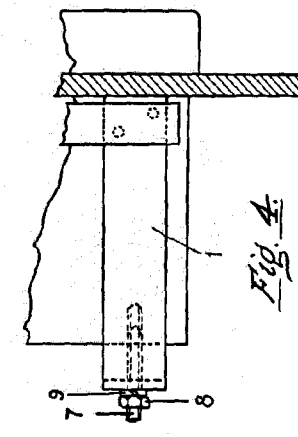


Fig. 4

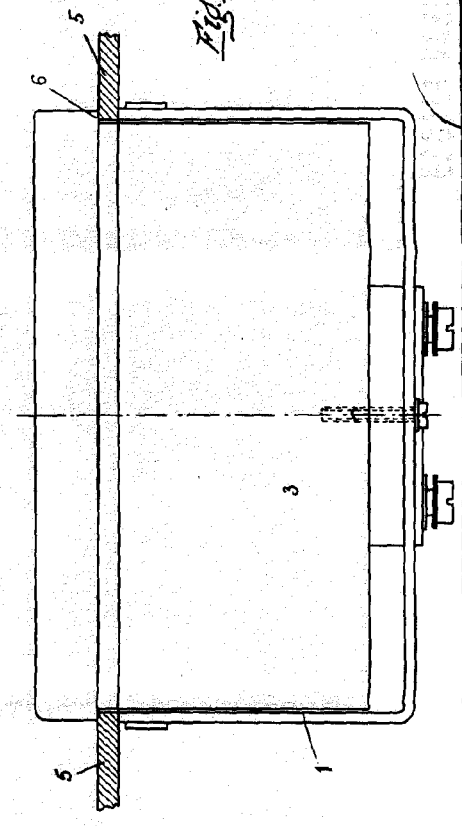


Fig. 3