

10-3-76

O.G.: 26.670.



199737

MODELO DE UTILIDAD Nº

FIG B

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" GARRA PERFECCIONADA PARA FIJACION "

Solicitante: HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A., entidad
española, con domicilio en Barcelona,
calle Diputación, n.ºs. 390-392.

199737



El presente modelo de utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, una garra perfeccionada para fijación, principalmente destinada a los soportes de los cuerpos de dispositivos eléctricos que se alojan en cajas empotradas, sin que ello constituya limitación a las múltiples aplicaciones que pueda tener, con el fin de asegurar la fijación de dichos cuerpos o dispositivos en las cajas que los alojan, cumpliéndose los fines para los que ha sido ideado el modelo con la máxima seguridad y eficacia.

10. La garra para fijación objeto de la idea de este modelo se caracteriza por su sencillez constructiva, y de montaje y accionamiento, y por su seguridad y resistencia en la fijación. Las piezas que la integran se limitan a dos y al tornillo de accionamiento, cuyas piezas se vinculan al soporte del aparato a fijar. Una de las indicadas piezas forma doble horquilla, superior e inferior, siendo la inferior de abertura y brazos menores que los de la superior. Los brazos o ramas de la mayor o superior presentan en su extremo una entalla que define un apéndice y correspondiente apoyo para encaste y vinculación al soporte; de los extremos de los brazos o ramas de la horquilla inferior se prolongan respectivas patillas normales a las ramas de que se extienden, cuyas patillas rematan en punta para su hincado en la superficie de la caja empotrada.

25. La pieza del conjunto de la garra complementaria de la doble horquilla precitada, es laminar y está doblada por sus extremos en el mismo sentido, determinando el extremo superior una aleta con perforación roscada, para la tuerca de accionamiento de la garra, y la aleta de la extremidad inferior remata en forma de cruceta o "T" para engarzar

199737



en la parte central de la doble horquilla, de modo que al introducirse el tornillo de accionamiento a través de la otra rama extrema o aleta, esta pieza obliga a la doble horquilla a desplazarse hasta que sus patillas agudas extremas se hincan en la pared de la caja en que se ubique el elemento a instalar comportado por el soporte al que se do-
35. te de este tipo de garra para fijación.

Estas son a grandes rasgos las particularidades de la garra perfeccionada para fijación objeto de la idea de este modelo de utilidad, cuyas características principales se pondrán de manifiesto, mas claramente, en el transcurso de la descripción que a continuación se da, en que para facilitar su comprensión se hace referencia a la lámina de dibujos adjunta, en la que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se muestran los detalles esenciales del modelo. Estos detalles se dan a título ilustrativo, con referencia a un caso de posible realización práctica de la idea del modelo, por lo tanto esta memoria debe ser considerada sin carácter restrictivo alguno
40. en cuanto a dimensiones, proporciones y materias se refiere.
45. 50.

En la lámina de dibujos adjunta:

En la figura 1 se muestra en perspectiva el conjunto de la garra de fijación tal y como se acopla y monta al soporte que la precise.

55. En la figura 2 se muestra una vista en sección de perfil y otra frontal del conjunto de la garra montada al soporte.

La figura 3 muestra en perspectiva el despiece de la garra, en cuya representación se puede apreciar la particular conformación de las dos piezas que la integran
50.

19973723

19973723



y que se complementan con el tornillo de accionamiento.

65. Como se puede apreciar en las figuras enumeradas el conjunto de la garra comprende dos piezas únicas y un tornillo de accionamiento. La pieza mayor -1- conforma una doble horquilla en que los brazos o ramas -2- y abertura de la superior son mayores que los brazos o ramas -3- y correspondiente abertura o separación de la horquilla inferior, Los brazos o ramas -2- de la horquilla superior tienen en su parte interna una entalla o muesca -4- que determina el correspondiente apéndice -5- para fijación de la pieza al soporte -6-, tal y como se muestra en las figuras 1 y 2; - de los extremos de los brazos o ramas -3- de la horquilla inferior se prolongan a escuadra respectivas patillas -7- puntiagudas que tienen por finalidad clavarse en las paredes de la caja o alojamiento en que se acopla o monte el dispositivo o cuerpo comportado por el soporte -6- en que se organicen estas garras.

75. La pieza -8- complementaria de la anteriormente descrita es tambien laminar y está doblada por sus dos extremos en el mismo sentido, conformando respectivas ramas -9- y -10- de las que la superior -9- tiene una perforación roscada para paso del tornillo de accionamiento, y la inferior -10- remata a modo de cruceta o "T" para engarce a la pieza doble horquilla -1- y determinar su articulación al ser actuado el precitado tornillo -11-.

80. De la descripción que antecede y representaciones de la lámina de dibujos adjunta se infiere la constitución, montaje y funcionabilidad de la garra perfeccionada para fijación objeto de la idea de este modelo de utilidad.

90. Se hace constar a los efectos oportunos que en el

199737



objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir to
 das aquellas variaciones de detalle que las circunstancias
 y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con
 las mismas, no se modifiquen las características esenciales
 95. de la garra perfeccionada para fijación descrita.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte
 años para España, de acuerdo con la vigente Legislación,
 deberá recaer sobre: "GARRA PERFECCIONADA PARA FIJACION",
 100. según las características esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Garra perfeccionada para fijación, que se ca
 racteriza por comprender dos única piezas laminares y un
 tornillo de accionamiento, que se vinculan entre sí y a un
 105. soporte portador; una de las indicadas piezas conforma una
 doble horquilla, superior e inferior, en que los brazos o
 ramas de la superior y espacio de separación son mayores
 que los de la horquilla inferior, y dichos brazos tienen
 en sus extremos una entalla inferior que determina un apén
 110. dice prolongación de cada brazo, cuyos apéndices se dispo
 nen a través de respectivas perforaciones previstas en el
 soporte; de los extremos de los brazos o ramas de la hor
 quilla inferior se prolongan respectivas patillas rematadas
 en punta para su clavado en las paredes del alojamiento en
 115. que se acople el soporte provisto de la garra.

2.- Garra perfeccionada para fijación, que se ca
 racteriza porque la pieza laminar complementaria de la pie
 za doble horquilla, a que se hace referencia en la reivin
 dicación anterior, está doblada en sus extremos conforman
 120. do aletas en el mismo sentido, de las que la superior tie-

199737

- 0 -

199737 23



ne una perforación roscada para paso del torillo de acciona
miento, y la inferior remata en forma de cruceta o "T" para
su engarce con la pieza doblé horquilla, de modo que al ser
actuado el tornillo de accionamiento se determina el despla
125. miento en un sentido u otro de las patillas y, consecuentemente, la fijación del soporte o su desmontado.

3.- GARRA PERFECCIONADA PARA FIJACION.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en
la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas
130. por una sojas de sus caras y se ilustra con la lámina de di
bujos adjunta.

Madrid, 23 ENE. 1974

HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.

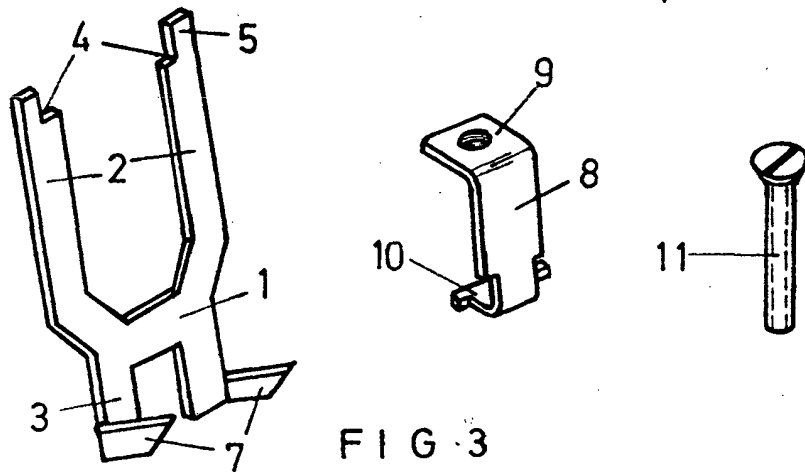
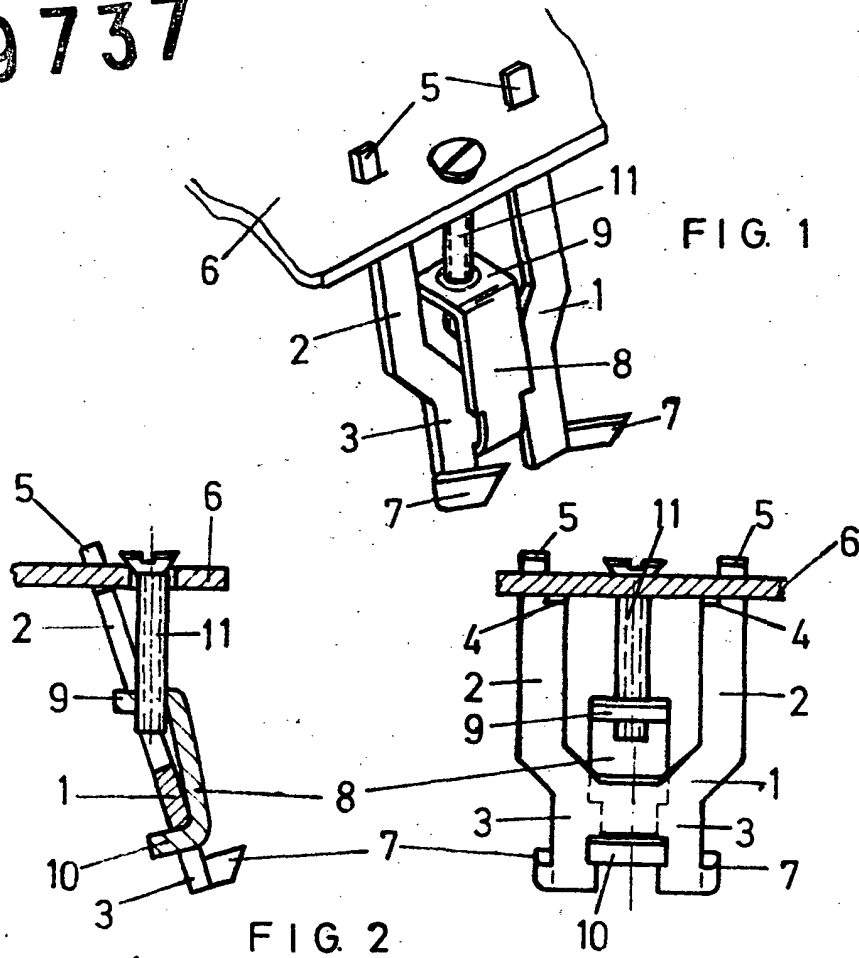
P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P.P.

Firmado: M. Delarosa Jorquera

199737

23



Madrid, 23 ENE. 1974

Hijos de Arturo Simón, S.A.
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Joquera

Escala variable