



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

a favor de Don Delfín SABADELL ROGER, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Almogávares, 29, por "BASE DE ENCHUFE MULTIPLE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo tipo de base de enchufe múltiple que tiene aplicación para la conexión simultánea de diversos aparatos eléctricos, principalmente domésticos.

5. Para la alimentación eléctrica de diversos aparatos cuando se dispone de una sola fuente de alimentación, se recurre a dispositivos que se colocan en la misma base, pero frecuentemente no solucionan la situación por la distancia que hay entre los diversos aparatos y el punto en
10. que está situada la base de enchufe.



5. La base de enchufe múltiple que nos ocupa permite disponer de tres o más tomas de corriente en una sola base, que tiene forma compacta y precisa de un consumo mínimo de metal para las conexiones internas; además los enchufes quedan acoplados dentro de los alojamientos formados en la cubierta y por quedar inmovilizados aseguran el perfecto contacto eléctrico y evitan las averías que se ocasionan cuando se producen contactos eléctricos deficientes.

10. La base de enchufe múltiple objeto de este modelo de utilidad consiste esencialmente en una pieza construída con un material aislante y provista de tres o más alojamientos, en dos de los cuales adyacentes se encuentran sendos puentes metálicos, provistos de los respectivos bornes de conexión para los conductores y de hembra-  
15. llas extremas, estando una hembra de cada puente asociada para recibir una clavija de enchufe y cada una de las hembrillas restantes están asociadas en la misma relación de acoplamiento con otra hembra de un par adicional conectada eléctricamente con el puente opuesto.

20. La pieza aislante citada está provista en su centro de una hembra pasante en uno de cuyos extremos se enchufa una espiga unida a la tapa del conjunto, y en el otro una espiga unida a una pieza en estrella fijada a la caja provista de los alojamientos para los enchufes y unida eléctricamente a los contactos de toma de tierra.  
25.

La hembra pasante lleva fijada una segunda pieza en estrella en cuyos brazos se encuentran taladros



5. roscados receptores de tornillos que atraviesan la estre-  
lla de la caja y los contactos de tierra, y en su extre-  
mo inferior tiene unida una plancha estrecha alojada en un  
canal sito en la cara inferior de la pieza de material ais-  
lante, y en posición radial cuyo extremo tiene dispuesto  
el borne para la toma de tierra.

10. La tapa que cierra la base de enchufe múltiple  
es una chapa metálica provista de medios de fijación a  
la pieza aislante porta hembrillas y en uno de los bordes  
tiene dos orificios para los tornillos de una pequeña bri-  
da que sujeta el cordón eléctrico cuyos conductores están  
embornados a los bornes de la pieza aislante porta hembri-  
llas, y tiene una longitud apropiada a su uso con una cla-  
vija de enchufe en su extremo.

15. Para mayor claridad de lo expuesto se acompañan 5  
láminas de dibujo en las que se ha representado sólo a tí-  
tulo de ejemplo, no limitativo del alcance del presente mo-  
de lo de utilidad, una base de enchufe múltiple con las  
características descritas anteriormente.

20. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en  
planta; la figura 2 es otra planta pero vista por su par-  
te inferior, presentando la plancha que cierra el conjun-  
to del enchufe múltiple; la figura 3 es una vista en alza-  
do parcialmente seccionada de la pieza o cubierta superior;  
25. la figura 4 es una sección del alojamiento de una clavija  
según el plano IV-IV de la figura 3; la figura 5 es una  
vista interior de la pieza portadora de los alojamientos  
para las clavijas; la figura 6 es una vista en alzado de



la pieza aislante portahembrillas semiseccionada según un plano que pasa por el borne de toma de tierra; la figura 7 es la vista en planta de la pieza aislante citada; la figura 8 es una sección de la pieza portahembrillas unida a la tapa según el plano VIII-VIII de la figura 9, que muestra el conjunto de la base de enchufe múltiple al que se ha quitado la pieza superior; la figura 10 es una sección parcial detallando un puente con su borne y una de las dos hembrilla que tiene conectadas, y la figura 11 es una perspectiva que detalla los elementos que intervienen en la toma de tierra de cada alojamiento de clavija.

La base de enchufe múltiple ilustrada en las figuras comprende una pieza superior -1- obtenida por moldeo de un material aislante que presenta, en este caso, tres alojamientos profundos -2- en cuyo interior hay dos orificios destinados a las espigas de las clavijas de enchufe, una ranura ancha central -4- con un rebaje -5- destinados al alojamiento de la toma de tierra -6- construída con una plancha metálica elástica doblada en ambos extremos, provistos de sendos contactos -7-, que al entrar la clavija se flexionan ligeramente haciendo introducir la lámina -6- en el rebaje -5-. En las paredes de los alojamientos para las clavijas se han previsto las ventanas -8- que permiten la colocación y posterior flexión de las tomas de tierra. En el interior de la pieza -1- hay una serie de nervios -9- que la refuerzan y se extienden verticalmente por sus paredes dejando un pequeño espacio -10- para alojamiento de la de la tapa de cierre -11-.

25 MAR



5. En el centro de la ranura -4- hay un orificio -12- para la hembrilla -13- que une la toma de tierra -6- con la pieza -14- en forma de estrella con tantos brazos -15- como alojamientos para clavijas y a la que queda unida por remachado en el orificio -16-. En el centro de la pieza -14- está fijada una espiga de enchufe -17-.

10. Debajo de la pieza -1- hay la pieza -18- construída de material aislante con un orificio central -19- en el que está alojada una hembrilla larga -20- unida por su parte superior a una pieza en estrella -21- provista de tantos brazos -22- como la -14-, con un orificio roscado -23- en cada extremo en los que se acoplan sendos tornillos -24- que así unen la pieza superior -1- con la -18- y forman el contacto eléctrico entre las tomas de tierra -6- con la hembrilla -20-. Una arandela de material blando -25- asegura el acoplamiento entre las dos piezas en estrella -14- y -23-.

20. En la parte inferior de la hembrilla -20- está unida la lámina -26-, alojada en un canal -27- existente en la parte inferior de la pieza aislante -18-, con un terminal en forma de borne -28- en el que se conecta el conductor para la toma de tierra -29-. La pieza -18- tiene tres alojamientos profundos -30- con dos orificios pasantes -31- cada uno, unas aberturas en sus paredes, -32- y -33-, y una hendidura -34-. Una abertura -35- y una hembrilla roscada -36- remachada a la pieza -18- constituyen los medios de fijación de la pieza -18- a la plancha -11- por medio de los tornillos -37- y tuerca -38-.



Dentro de los alojamientos -30- se albergan sendos puentes -39- provistos del correspondiente borne -40- y -41- que proporcionan la corriente eléctrica a las hembrillas -42- y -43- respectivamente. En el alojamiento -44- se albergan las dos hembrillas -45- y -46- que están en contacto eléctrico respectivamente con los bornes -40- y -41- por medio de los conductos laminares -47- y -48- en cuyo punto de cruce están a distinto nivel ya que el -47- está alojado en el fondo de la hendidura -34-. Las hembrillas están reforzadas mediante anillos -49- de fleje de acero elástico abiertos por un lado y que aseguran el buen contacto de las espigas de enchufe con las hembrillas.

El conjunto de puentes, hembrillas y conductores laminares están unidos a la pieza aislante -18- mediante las hembrillas -50- remachadas por ambos extremos y alojadas en el interior de los orificios -51- de la pieza -18-.

La tapa de cierre -11- está dotada en su centro de una espiga -52- que hace contacto con la hembrilla -20- y en uno de los lados, de los orificios correspondientes para los tornillos -53- que, mediante la brida -54-, sujetan al cable conductor -55- a la chapa -11-. Tres pequeños pies de goma -56- facilitan la colocación del dispositivo y la buena conservación de las superficies en las que se coloque la base de enchufe múltiple objeto del presente modelo de utilidad.

La utilización de la base de enchufe múltiple



descrita es fácilmente deducible de los dibujos y descripción efectuados, bastando hacer constar que presenta una forma compacta, obtenida con un consumo mínimo de metal para las conexiones internas y asegurar un buen contacto eléctrico aun cuando los conductores que tenga enchufados reciban tirones o movimientos, pues los alojamientos de las clavijas privan a éstas de cualquier movimiento lateral.

Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad, los tamaños, forma, número de alojamientos para las clavijas, materiales empleados en su fabricación, así como los detalles de realización que se adaptarán a la potencia de las conexiones a realizar, y en general cualquier detalle constructivo o accesorio que no se aparte, modifique o altere la esencia del presente modelo de utilidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Base de enchufe múltiple que consiste en una pieza aislante provista de tres o más alojamientos, en dos de los cuales, adyacentes, hay sendos puentes metálicos provistos del correspondiente borne de conexión para los conductores y de hembrillas extremas, estando



25

una hembrilla de cada puente asociadas, a la distancia precisa, para recibir una clavija de enchufe, y cada una de las hembrillas restantes está asociada en la misma relación de acoplamiento con otra hembrilla de un par adicional conectada eléctricamente con el puente opuesto.

5. 2.- Base de enchufe múltiple, según la reivindicación 1, cuya pieza aislante está provista de una hembrilla pasante en cuyo extremo inferior se enchufa una espiga unida a la tapa, y en el otro una espiga unida a una pieza en forma de estrella, fijada a la caja, que está provista de los alojamientos para las clavijas, y está unida eléctricamente a cada uno de los contactos de tierra de que están provistos todos los alojamientos de las clavijas.

10. 3.- Base de enchufe múltiple, según las reivindicaciones 1 y 2, cuya hembrilla pasante, lleva fijada una segunda pieza en estrella en cuyos brazos se encuentran taladros roscados receptores de los tornillos que atraviesan los contactos de tierra que hay en el fondo de los alojamientos para las clavijas, y la pieza en estrella fijada a la caja superior.

15. 4.- Base de enchufe múltiple.

20. La presente memoria descriptiva consta de ocho hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 25 de marzo de 1.961

Delfín SABADELL ROGER

L. PONTI

D.B.

Fig. 1

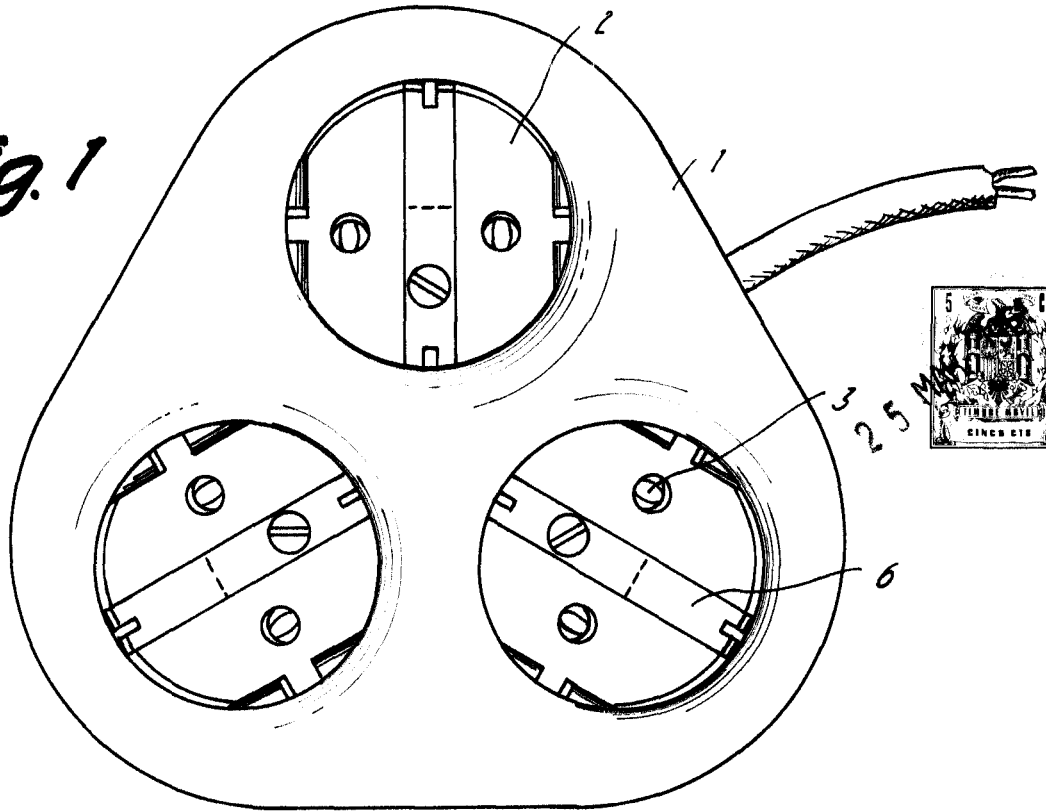
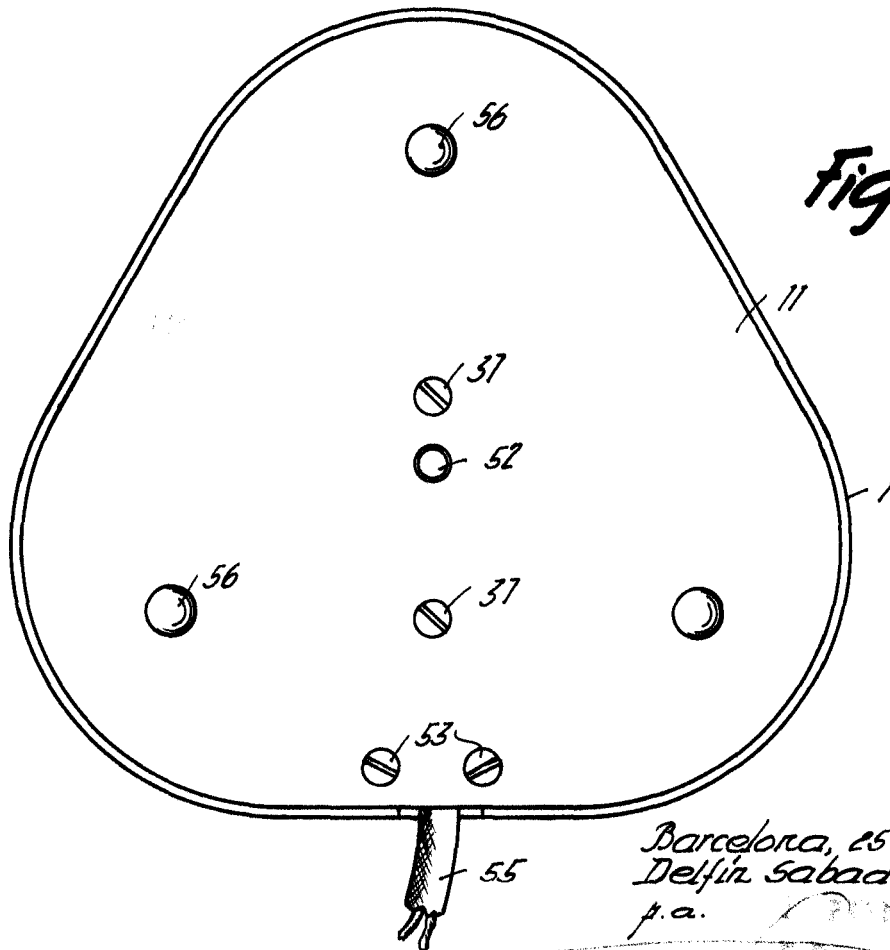


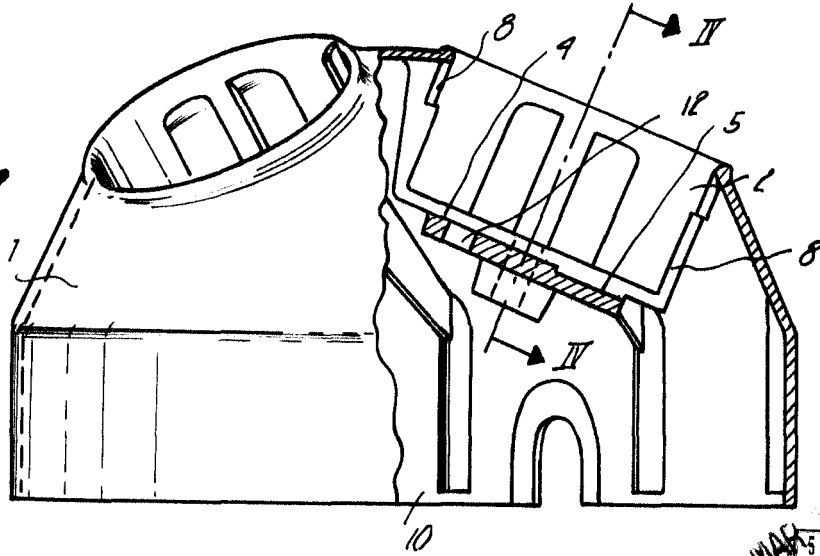
Fig. 2



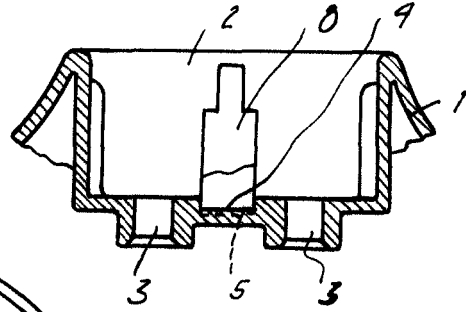
Barcelona, 25 Marzo 1961  
Delfin Sabadell Roger  
p.a.

7094

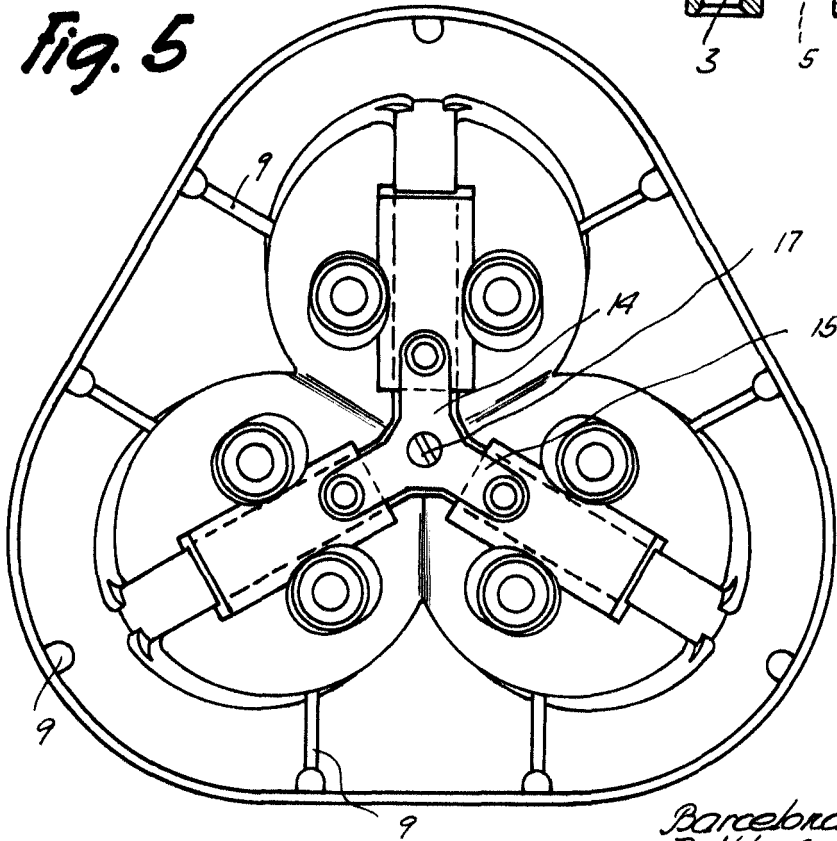
**Fig. 3**



**Fig. 4**



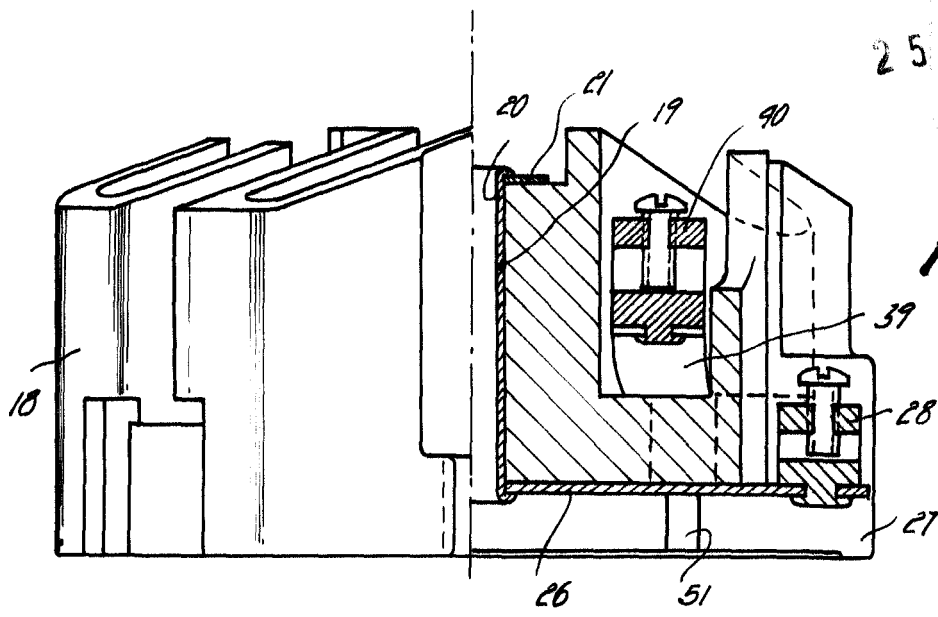
**Fig. 5**



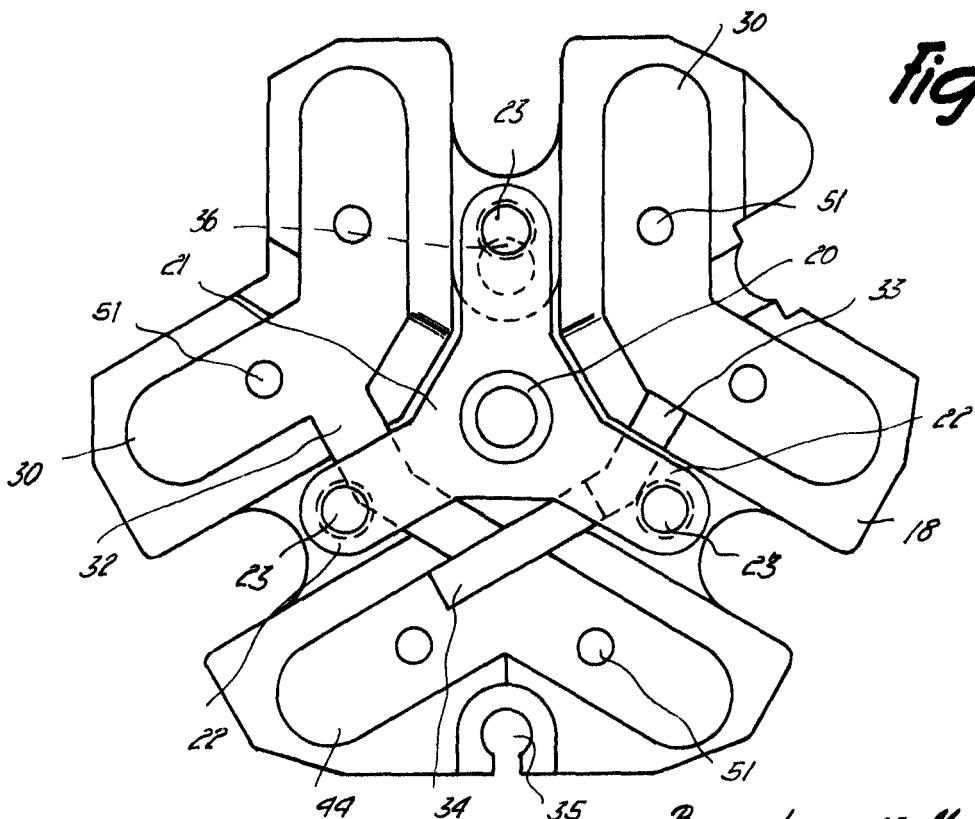
Barcelona, 25 Marzo 1961  
Delfin Sabadell Roger  
f.a.

*[Handwritten signature]*

7894



**Fig. 6**

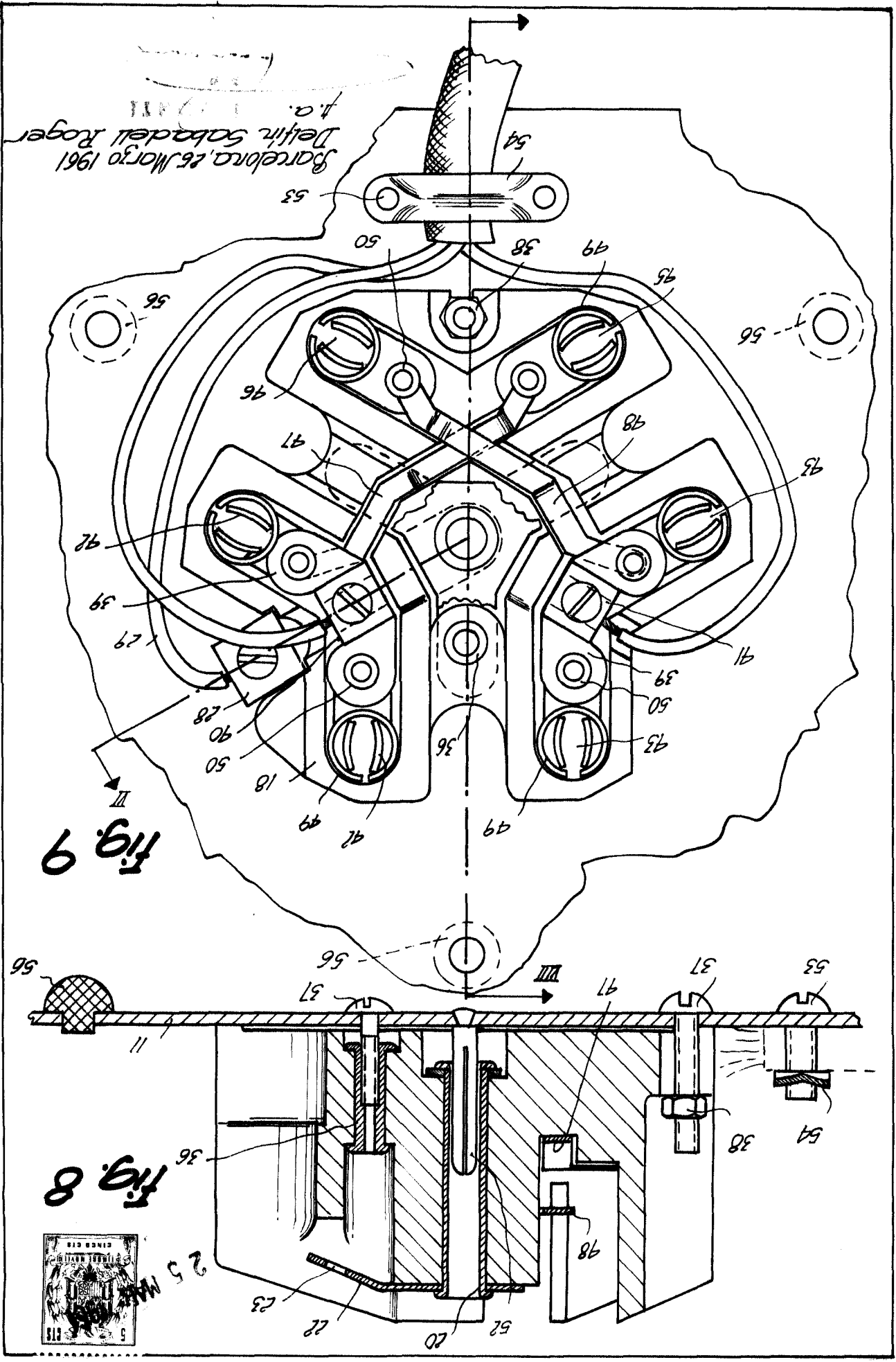


**Fig. 7**

Barcelona, 25 Marzo 1961  
Delfin Sabadell Roger  
p.a.

**FORTE**

78 94



7894

Elenco hojas  
hoja n° 9

**D. DELFIN SABADELL ROGER**



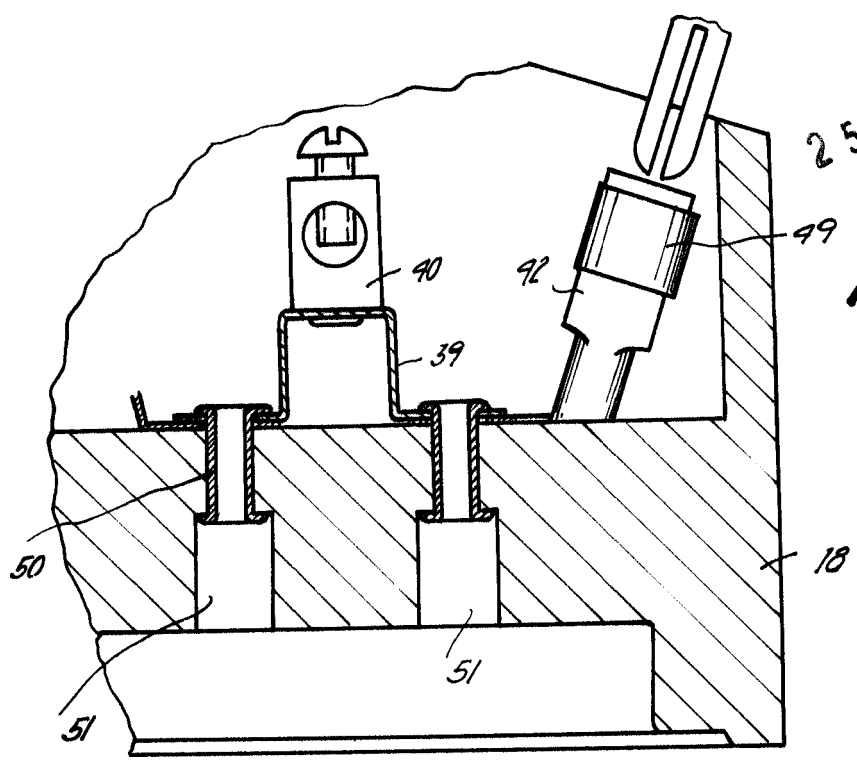


Fig. 10

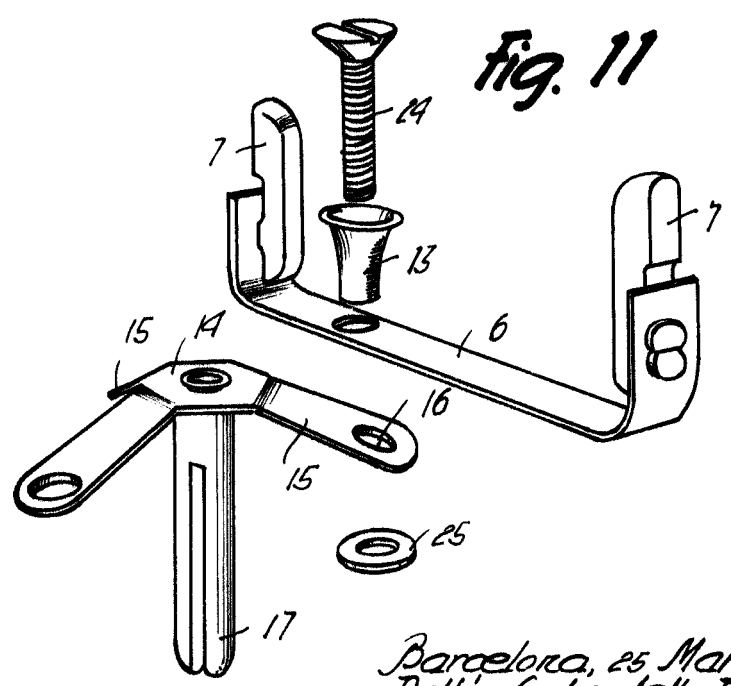


Fig. 11

Barcelona, 25 Marzo 1961  
 Delfin Sabadell Roger  
 f.a. I PONTI

7899