



ESPAÑA

255310
ES 21
22
FECHA DE PRESENTACION
30 DIC. 1980
1981

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
..

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H01R 13/648

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"Disposición para la toma de masa"

71 SOLICITANTE (ES)
FURA'S, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Masferrer nº 36, BARCELONA

72 INVENTOR (ES)
..

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
M. Curell Suñol

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitado en España a favor de FURA'S, S.A., entidad española,
domiciliada en calle Masferrer núm. 36, BARCELONA, por "Disposi-
5. ción para toma de masa". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una disposición pa-
ra toma de masa, de aplicación en clavijas de enchufe para apar-
tos eléctricos, en los que, por razones de seguridad, precisa
10. utilizar unos medios de contacto para derivación a tierra o ma-
sa, siendo dicha clavija del tipo que consta de un inserto en
forma de núcleo aislante rígido portador de los elementos con-
ductores, y de una envolvente aislante para ensamblado de dichos
elementos y para el acido de la clavija, formando un conjunto
15. compacto determinante de la clavija de enchufe. - - - - -

La novedad de la presente invención reside en la parti-
cular contextura de la expresada toma de masa, comparativamente
con las corrientemente empleadas en análogos accesorios eléctri-
cos, caracterizándose porque está constituida por una lámina con-
20. ductora encajada en los bordes posterior y laterales de un nú-
cleo aislante rígido, obtenido por moldeo en resinas sintéticas,

5. en cuya cara anterior se anclan los correspondientes vástagos de enchufe en los que se fijan los extremos de los pertinentes conductores flexibles, presentando la citada lámina en su tramo posterior dos aletas centrales, derivadas de sus bordes, aptas para la inserción y ceñido del extremo del correspondiente conductor flexible de toma de masa, mientras que sus dos tramos laterales facilitan el contacto con la base de enchufe. - - - - -

10. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, es una vista por su cara posterior, de una disposición para toma de masa, según la invención. - - - - -

15. Figura 2, es una vista lateral de la referida disposición, por uno de sus lados mayores. - - - - -

Figura 3, es otra vista lateral de la misma disposición, por uno de sus lados menores. - - - - -

20. La presente disposición para toma de masa, consiste en un inserto e situar en el interior de un cuerpo aislante que forma la parte externa de una clavija de enchufe. Dicho inserto consta de un núcleo 1 moldeado en resinas sintéticas, portador de los correspondientes vástagos conductores 2, y en el que se aplica un elemento para toma de masa consistente en una lámina conductora 3. - - - - -

El mencionado núcleo 1 es un cuerpo sensiblemente
5. prismático en cuyo borde anterior forma dos expansiones latera-
les 4 para anclar los citados vástagos 2. Los restantes bordes
posterior y laterales del núcleo 1 forman un leve rebaje para
alojar la lámina conductora 3. - - - - -

La lámina 3 forma un tramo posterior 5 y otros dos
tramos laterales 6, teniendo dicho tramo posterior unas aletas
centrales 7 derivadas de sus propios bordes laterales, y que
10. permiten introducir el extremo de un conductor flexible a unir
con la masa del correspondiente aparato eléctrico. Los restan-
tes tramos laterales 6 terminan en un extremo levemente encoor-
vado 8, y tienen en sus bordes una entalladura 9 para encajar
en unos resaltes 10 del núcleo 1. - - - - -

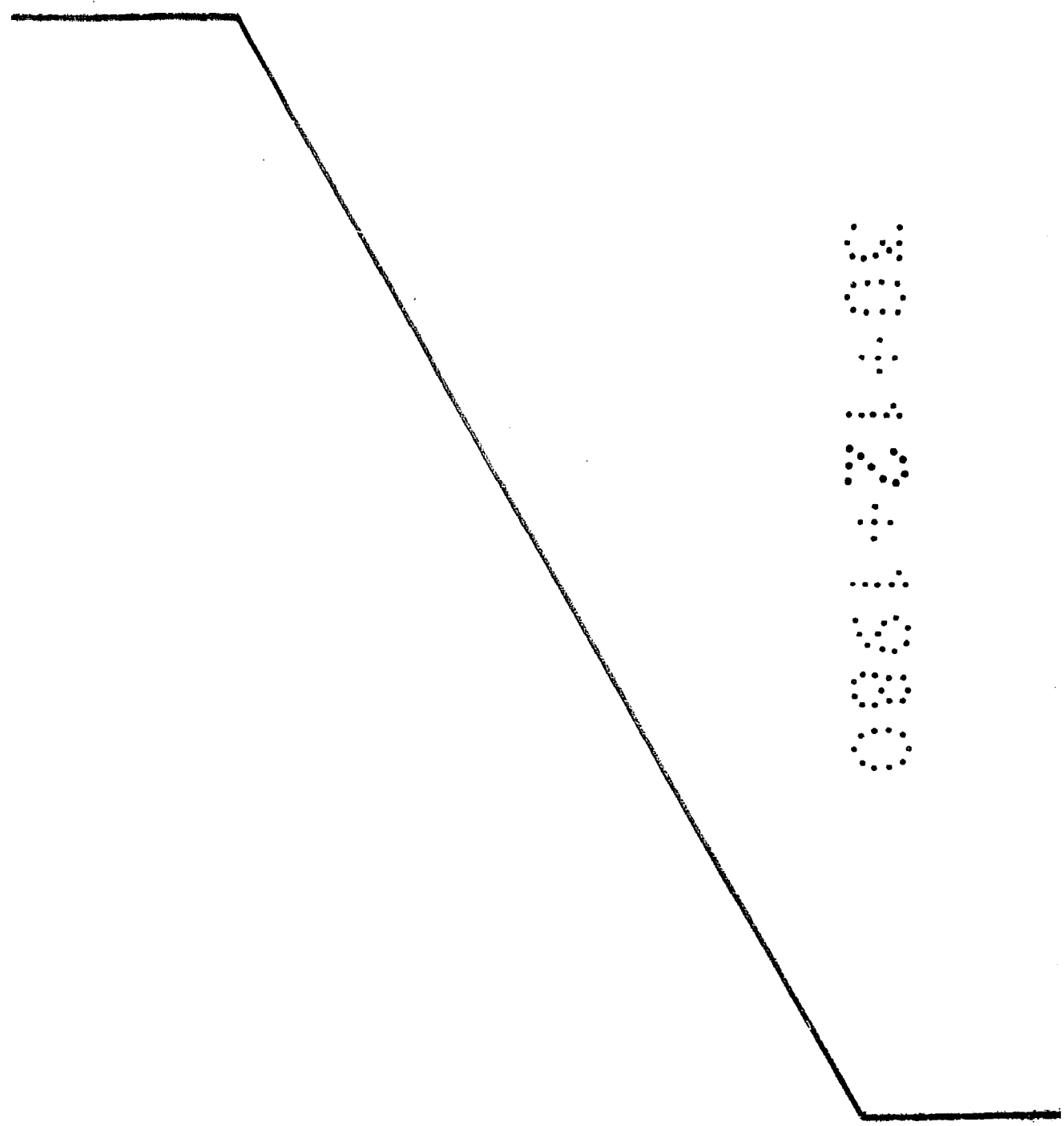
El anterior conjunto será incluido en el interior de
15. un cuerpo aislante 11, asimismo moldeado en resinas sintéticas,
formando bloque compacto, del que emergen frontalmente los vás-
tagos 2 y lateralmente los tramos 6 de la lámina 3, todos ellos
para efectuar contacto dentro de la base de enchufe, mientras
que el referido conductor flexible fijado en las aletas 7, y
20. otros dos conductores flexibles fijados en los mencionados vás-
tagos 2, forman el cordón que enlaza la clavija con el aparato
a alimentar. - - - - -

Descritas convenientemente las características de la
25. invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse
cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia,

siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -

3.



W
O
O
O
N
E
O
O
O

REIVINDICACIONES

1.- Disposición para toma de masa, del tipo que consta de un inserto en forma de núcleo aislante rígido portador de los elementos conductores, y de una envolvente aislante para ensamblado de dichos elementos y para acido del conjunto compuesto determinante de una clavija de enchufe, caracterizada porque está constituida por una lámina conductora encajada en los bordes posterior y laterales del núcleo aislante en cuya cara anterior se anclan los correspondientes vástagos conductores de enchufe en los que se fijan los extremos de los pertinentes conductores flexibles, presentando la citada lámina en su tramo posterior dos aletas centrales, derivadas de sus bordes, aptas para la inserción y ceñido de un tercer conductor flexible para toma de masa, mientras que los dos tramos laterales de la lámina facilitan el contacto dentro de la base de enchufe.

2.- "DISPOSICION PARA TOMA DE MASA".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de tres figuras que la ilustran.

MADRID 30 DIC. 1980

P. A. M. CURELL SUÑOL

FIG. 1

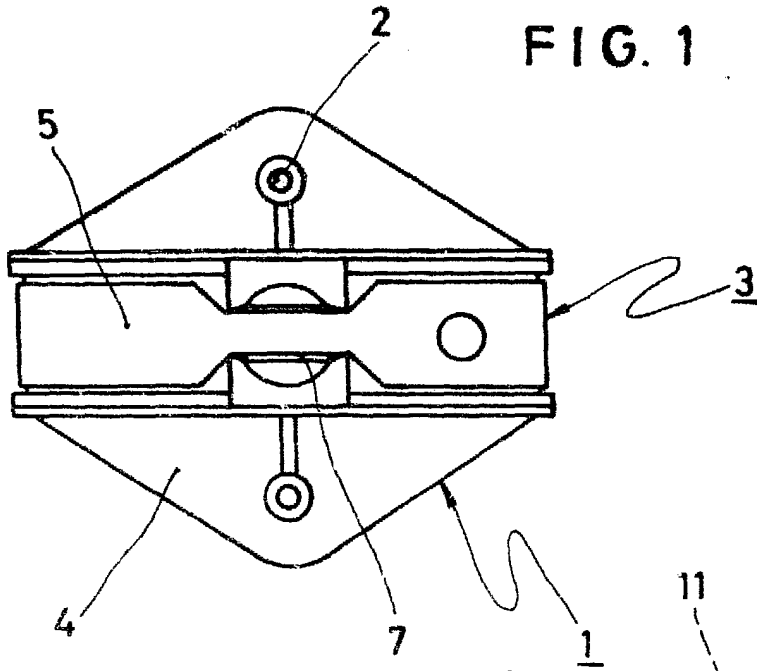


FIG. 2

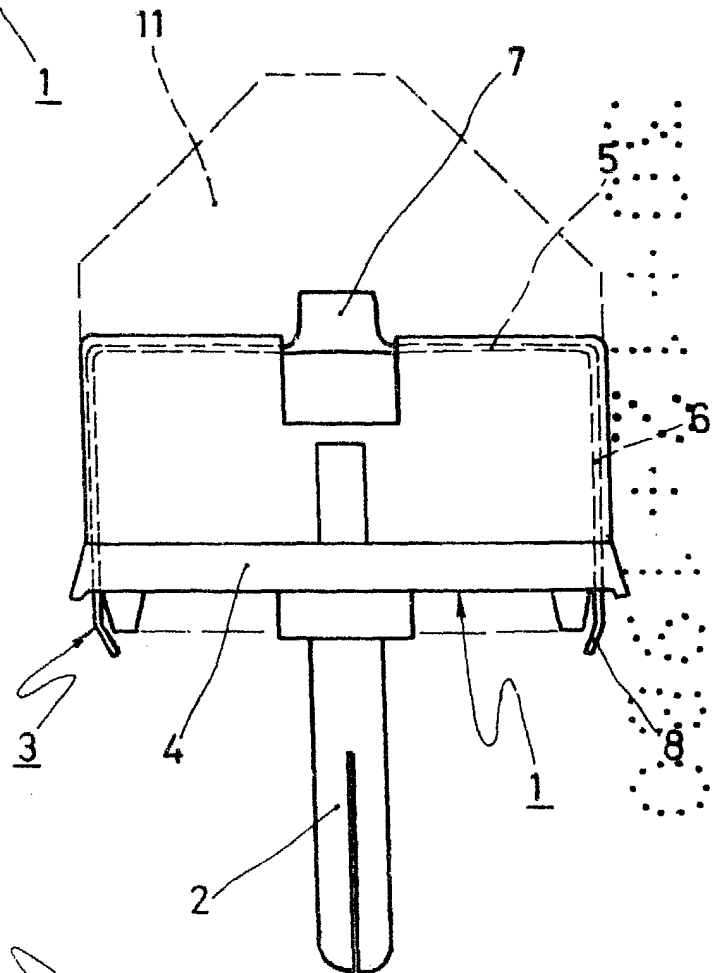
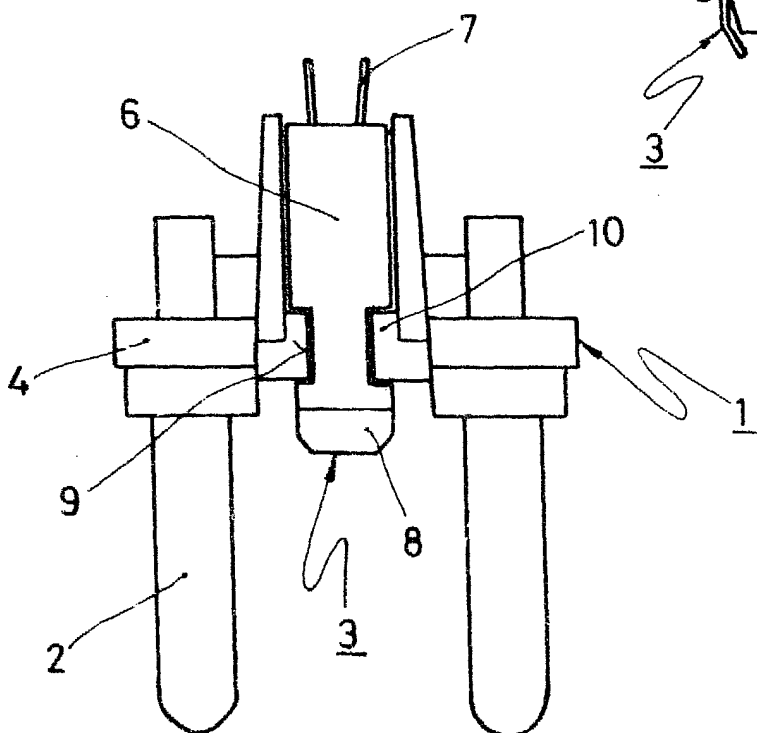


FIG. 3



MADRID 3 0 DIC. 1980

P. A. M. CURELL SUÑOL