



84533

MODELO DE UTILIDAD, QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON TITO MAZZI - LAVAGNA, DE NACIONALIDAD ITALIANA, DOMICILIADO EN MADRID, LOPE DE RUEDA, Nº 34, POR: "DISPOSITIVO PARA LOS CONTACTOS ELECTRICOS".

~~~~~

M E M O R I A  
- - - - -

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria y adjunto Plano, está destinado a la protección en España y sus posesiones del objeto del mismo, para su explotación en exclusiva y consiste en "DISPOSITIVO PARA LOS CONTACTOS ELECTRICOS".

5

Para realizar los contactos electricos, usualmente los terminales deshudos se aprisionan en un cuerpo metálico, por medio de un tornillo



10                   prisionero. Este cuerpo adquiere en el mercado di-  
versos nombres para distinguirlo y que aunque de  
la misma aplicación, para conexiones, suelen adop-  
tar formas distintas según el aparato a conectar,  
pero el fundamento en todos es el mismo, recoger  
15                   un terminal y conducirlo, de ahí que la innova- -  
ción de este modelo radica exclusivamente en la -  
caja o dispositivo de conducción del hilo conduc-  
tor y en la forma en que se sujeta el mismo, como  
seguidamente se verá.

20                   Estos conductores en unos casos son bornas -  
que se aplican atornilladas o pasadas por el inte-  
rior de un elemento aislante o encajadas en el --  
mismo, como son las bananas, en otro caso éstas -  
conducen el hilo a una regleta de conexión o exis-  
25                   ten dispositivos interruptores que recogen dos -  
terminales, para todos los casos se ha ideado que  
el cuerpo metálico ~~de~~ donde ~~ha~~ de conectarse y suje-  
tarse el hilo conductor, sea un dispositivo de --  
las mismas características externas, consistiendo  
30                   la innovación de esta invención en que en el inte-  
rior de este cuerpo existe un muelle que empuja -  
una bola que tapa la boca del dispositivo; esta -  
bola con una ligera presión se hunde hacia dentro  
y en la holgura a que da lugar se introduce en la  
35                   caja el hilo desnudo del conductor, donde queda -  
aprisionado con seguridad, con lo que resulta la  
conexión más sencilla y segura que por medio del-  
clásico tornillo y económicamente la construcción  
de este dispositivo practicamente resulta al mis-



40 mo precio.

El dispositivo citado cuando tiene aplica-  
ción para recoger solamente un hilo conductor, co  
mo es el caso de las bananas, tiene en el interior  
de la caja una sola abertura en la parte superior  
45 la cual está cerrada por una bola empujada por un  
muelle, aunque lo mismo puede tener dos aberturas  
y en aquéllos dispositivos del mismo género que -  
se precisan para unir dos conductores tiene dos -  
bocas y la caja dividida por un tabique central,  
50 en este tabique se apoyan un muelle para cada bo-  
ca y cada abertura se cierra con sendas bolas, co  
mo en el caso del ejemplo.

En el Plano que se acompaña en la Fig. 1, se  
representa este dispositivo en sección y es para  
55 el caso de aplicación para una o dos conexiones.  
En la Fig. 2, se representa un ejemplo de realiza-  
ción en el cual al haber hundido la bola ha queda-  
do aprisionada por la misma el hilo conductor. En  
la Fig. 3a se representa una vista del dispositi-  
60 vo y en la Fig. 4a una vista en planta del mismo.

Descrita suficientemente la naturaleza del -  
invento se hace constar que puede tener diversas  
proporciones e igualmente alguna variación en de-  
talle, siendo los puntos nuevos sobre los que se  
65 demanda protección los consistentes en las siguien-  
tes

#### REIVINDICACIONES

1a.- Dispositivo para los contactos eléctri



82533

70

cos, caracterizado por consistir en un cuerpo cilíndrico en cuyo interior están dispuestos por medio de un tabique dos compartimentos en los que con apoyo en aquél existe un muelle en cada uno que mantienen sendas bolas que tapan las bocas del dispositivo. Mediante una ligera presión sobre las bolas, éstas se hunden y por la holgura se introducen en el dispositivo el extremo desnudo del hilo conductor.

75

2a.- Dispositivo para los contactos eléctricos.

La presente Memoria consta de CUATRO HOJAS - mecanografiadas a doble espacio por una sola cara, de SETENTA Y NUEVE LINEAS y de una HOJA DE PLANOS para su mejor comprensión.

Madrid, 2 de Diciembre de 1.960

P.A.

84533



FIG. 1

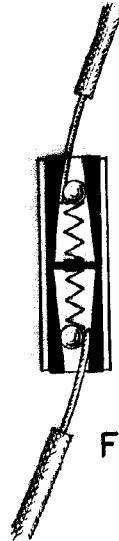


FIG. 2



FIG. 3



FIG. 4

ESCALA VARIABLE  
MADRID·DICBRE·1960