

AM/

13643



MODELO DE UTILIDAD

=====

a favor de

Don José MARIN BUCH, - de nacionalidad española,
domiciliado en BARCELONA

por:

"Portalámparas o base de enchufe para lámparas de
radio y similares"

=====

Descripción

El presente modelo de utilidad se refiere
a un nuevo tipo de soporte o base, especialmente destina-
do a usos radiotelefónicos, tales como portalámparas,



enchufes de varias conexiones para altavoces y otros usos similares.

Se caracteriza esencialmente el modelo objeto de este registro, por estar constituido por un cuerpo cilíndrico de resinas sintéticas, baquelita u otro material moldeado, provisto lateralmente, a conveniente altura, de unas orejas para la fijación que forman una sola pieza con el cuerpo, presentando dicho cuerpo un cierto número de cavidades o agujeros distribuidos convenientemente, que tienen la forma de un conducto cilíndrico atravesado por una hendidura diametral y en cuyo interior se introducen unas piezas metálicas de latón u otro metal conductor, que establecen el debido contacto con las espigas o patillas del casquillo de la lámpara, clavija de enchufe o similar. Estas perforaciones o cavidades se hallan distribuidas preferentemente en un círculo alrededor del centro de la pieza, pero pueden también adoptar cualquier otra posición, y se forman de manera que no atraviesan totalmente el grueso del cuerpo, sino que la cara opuesta presenta únicamente una pequeña abertura correspondiente a la parte central de la hendidura. Las piezas metálicas que se introducen en dichas cavidades, tienen forma de horquilla, de pala u otra similar, es decir, presentan una parte mas ancha para introducirse en la hendidura que atraviesa el orificio cilíndrico, y una pata o mango mas estrecho que sobresale por la abertura de la cara inferior y sirve para efectuar las conexiones con los conductores eléctricos que convenga.

Además, esta base o soporte puede presentar en su parte central un orificio de diámetro conveniente provisto de una ranura o canal de guía, con el fin de que el casquillo de la lámpara o la clavija, pueda insertarse únicamente en una posición determinada; también puede presentar la disposición de que dos de las cavidades sean de mayor diámetro que las restantes, en combinación con las espi-



gas de medidas correspondientes, con lo cual también se determina una posición única de enchufe.

En los planos adjuntos se representa como ejemplo, una forma preferida de ejecución del objeto de este modelo.

La figura 1 muestra en planta la base o soporte con las características reseñadas.

La figura 2 es un corte longitudinal de la misma.

Las figuras 3, 4 y 5 muestran diferentes variantes en la forma de las horquillas que constituyen los elementos de contacto, y

La figura 6, muestra otra disposición de base con cavidades de diámetros distintos.

La base se forma preferentemente por una pieza de material aislante tal como baquelita moldeada, que constituye un cuerpo cilíndrico -10- provisto lateralmente de las dos orejas -11- formadas de una sola pieza con el cuerpo, y que tienen los orificios -12- para la fijación de la base en el bastidor que convenga.

El cuerpo cilíndrico presenta en una de sus caras, un cierto número de cavidades dispuestas en círculo, que están formadas por una porción cilíndrica -13- y por una hendidura -14- que la atraviesa diametralmente, adquiriendo la configuración que se vé en la figura 1 y distribuyéndolas orientadas en forma simétrica u otra que convenga alrededor del centro de la pieza. Estas cavidades no atraviesan la pieza por completo y solo llegan hasta cerca de la cara opuesta, presentando dicha cara un pequeño corte -15- que corresponde a la parte central de la hendidura.

En el interior de cada una de estas cavidades se dispone una pieza metálica que tiene por objeto establecer contacto con la patilla o espiga que se introduce en la misma y al mismo tiempo sujetarla elásticamente. Esta pieza



metálica tiene en general la configuración de una plancha cortada en forma de horquilla sencilla o doble, según se representa en las figuras 3, 4 y 5. La figura 3 muestra una pieza constituida por una sola plancha formada por una horquilla de dos ramas paralelas -16-, y un pie o mango mas estrecho -17-; las ramas -16- presentan ondulaciones transversales de tal manera que la horquilla puede introducirse y quedar alojada en la hendidura -14- de cada una de las cavidades sobresaliendo el pie -17- por la abertura -15- del fondo con objeto de establecer en dicho pie las conexiones con los conductores que convenga. Al introducirse la espiga o patilla en la cavidad cilíndrica -13-, queda en contacto y prendida en los bordes interiores de las ramas -16- de la horquilla y establece el contacto eléctrico necesario.

El mismo objeto se consigue con las variantes de las figuras 4 y 5. La figura 4 está formada por una plancha delgada doblada longitudinalmente por la línea -18- y que presenta lateralmente, en las partes correspondientes a la cavidad cilíndrica, un embutido de dicha forma -19-. Esta pieza se coloca en igual forma que la anterior, introduciéndola en la hendidura, y la patilla o espiga queda apriada y completamente en contacto con la parte embutida -19-. Otra disposición se representa en la figura 5 constituida también por una horquilla de una plancha metálica de bordes ondulados que tiene su parte central formando dos aletas o pestañas -20-21-, que se doblan respectivamente a derecha e izquierda, de modo que entre ellas encaja la patilla del casquillo o clavija y se mejora el contacto por la elasticidad propia de estas dos pestañas. Las patas de estas piezas, tienen una uña -22- destinada a ser doblada después de la inserción de la pieza en la ranura y por la cara inferior del cuerpo, con el fin de que las piezas de contacto no puedan desprenderse.

Para que el enchufe del casquillo o clavija



se establezca siempre en forma correcta, la pieza de base, puede estar provista, según se representa en las figuras 1 y 2, de un orificio central -25- que presenta una ranura de guía -26-, en combinación con la disposición de una espiga de forma correspondiente en la clavija o casquillo, con lo cual esta puede insertarse únicamente en una posición, y se evita la posibilidad de establecer contactos cambiados.

El mismo objeto se consigue con la variante de la figura 6, según la cual se prescinde del orificio central de guía disponiéndose dos de las cavidades -27- para la inserción de las patillas, de diámetro mayor que las restantes, y como es natural, empleando en el casquillo o clavija, patillas de diámetros correspondientes, con lo cual también queda asegurada una posición única de enchufe.

Tanto en un caso como en otro, el número de cavidades que se dispongan en la base y su posición, puede ser variable, dependiendo del número de conexiones que se deseen efectuar.

Las bases de acuerdo con las características del presente modelo, son de gran utilidad y especialmente indicadas para aparatos de radio, tales como portalámparas, conexiones de altavoces y otras análogas, y ofrecen la novedad de su construcción y la disposición de sus piezas de contacto que aseguran que éste sea siempre eficaz en todas condiciones.

N O T A

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

1) Base o soporte para lámparas de radio y similares, caracterizada por estar constituida por una pieza moldeada de resina sintética o similar que forma un cuerpo cilíndrico provisto de orejas laterales para la fijación del mismo y que presenta, por una de sus caras, varias ca-



vidades distribuidas circularmente alrededor del eje, estando estas cavidades formadas por una porción cilíndrica y por una hendidura que la atraviesa diametralmente, mientras que por el fondo o cara opuesta, presentan unicamente un pequeño corte rectangular correspondiente al centro de la hendidura, destinándose estas cavidades a la introducción en las mismas de unas piezas metálicas de contacto que tienen forma de horquilla o de pala y presentan una parte relativamente ancha que se introduce en la hendidura, y una pata o prolongación mas estrecha que sobresale por la ranura del fondo, con el fin de establecer en dicha pata las conexiones con el conductor que convenga, mientras que la parte superior en forma de horquilla se destina a establecer contacto elásticamente con las patillas o espigas que presenta el casquillo o clavija destinado a introducirse en las cavidades reseñadas.

2) Base según la reivindicación anterior caracterizada porque las piezas de contacto están formadas por una plancha metálica, cortada según una horquilla de dos ramas cuyos bordes están ondulados y que termina en una prolongación o pata mas estrecha.

3) Base según la reivindicación 1, caracterizada porque las piezas de contacto están formadas por una plancha delgada doblada longitudinalmente y cortada en forma de doble horquilla o pala de caras paralelas, presentando en la línea central de las mismas un embutido o abultamiento hacia afuera que encaja en el interior de la cavidad cilíndrica de la base, estableciendo contacto elástico con la patilla que se introduce en la misma.

4) Base según la reivindicación 1, caracterizada porque las piezas de contacto están constituidas por plancha metálica cortada en forma de una horquilla de dos ramas con bordes ondulados, y dichas ramas presentan en su borde interior sendas pestañas dobladas una hacia un lado y otra hacia



otro, con objeto de aprisionar entre las mismas la espiga o patilla del casquillo o clavija.

5) Base según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el cuerpo cilíndrico que constituye la base presenta, en su parte central un orificio de cualquier forma, provisto de una ranura o nervio de guía, para utilizarse en combinación con una espiga de forma correspondiente en la clavija o casquillo con objeto de que esta pueda insertarse únicamente en una posición determinada y se evite la posibilidad de establecer contactos erróneos.

6) Base según las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque dos de las cavidades de la pieza, son de diámetro sensiblemente mayor que las restantes, combinándose con un casquillo o clavija provisto de espigas de diámetros correspondientes, con lo cual este último puede insertarse únicamente en una posición única de enchufe.

7) Portalámparas o base de enchufe para lámparas de radio y similares.

Esta memoria consta de siete páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, - 3 SEP. 1946

P. A.

13643

JOSE MARIN BUCH

HOJA UNICA



Fig. 1.

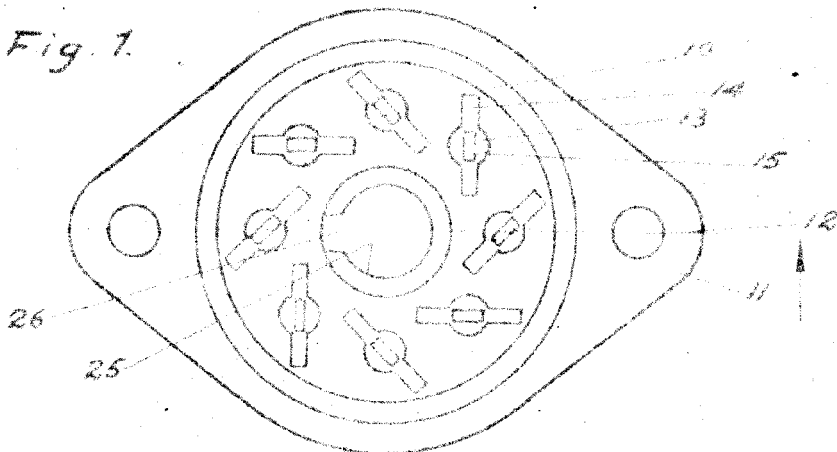


Fig. 2.

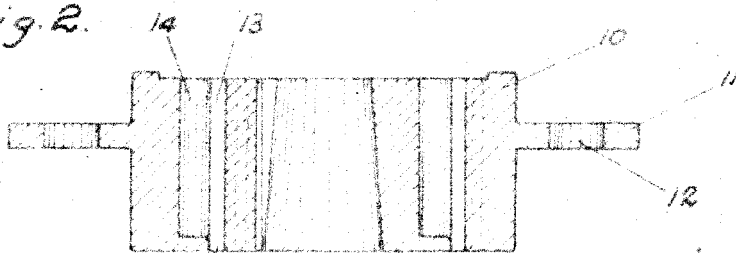


Fig. 3.

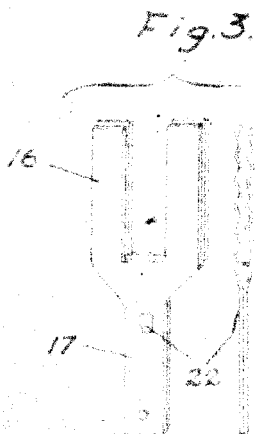


Fig. 4.

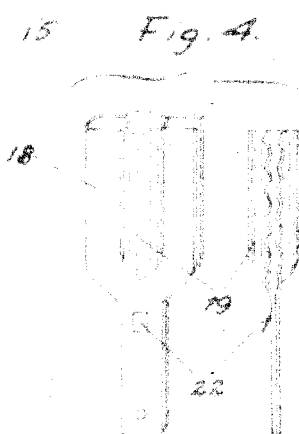


Fig. 5.

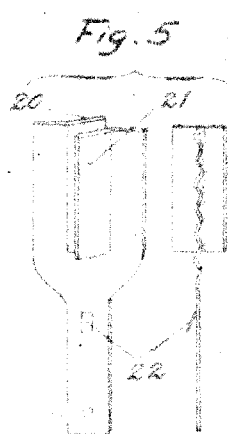
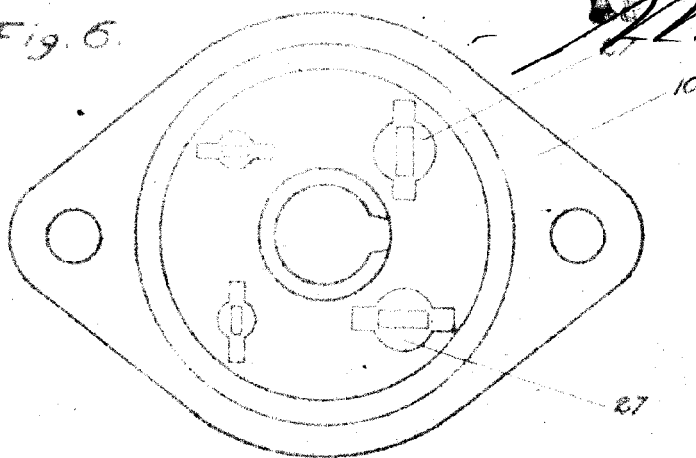


Fig. 6.



Jose Marin Buch