

22



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

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

por:

"Portalámparas o base para aparatos de radio y usos
similares".

=====
=====

Descripción

Los portalámparas utilizados en aparatos de radio, como ya se sabe, han de permitir la colocación de lámparas provistas de varios electrodos y que la inserción o enchufe de la misma se efectúe en una única y posible posición.

La base o enchufe objeto del presente registro de modelo de utilidad está especialmente destinada a lámparas de aparatos de radio, y puede también utilizarse como base de enchufe para conexiones de clavijas de altavoces o para otros usos similares que requieran la conexión simultánea de varios conductores.

La base objeto de este registro se caracteriza por estar constituida por un cuerpo de un material moldeado tal como una resina sintética, siendo éste cuerpo de forma preferentemente cilíndrica y provisto de una pestaña exterior que permite su adaptación en un orificio adecuado de la caja metálica del aparato; dicho cuerpo presenta un cierto número de orificios o perforaciones axiales en número igual al de electrodos o patillas que se desee conectar, y en cada uno de estos orificios se encuentra insertada una pieza metálica de contacto constituida por una laminilla doblada en forma de U que se introduce por la parte doblada, y que gracias a unos dientes o salientes dispuestos en las ramas de dichas piezas y a la elasticidad de la misma, quedan prendidas en muescas practicadas en las paredes internas de los orificios o perforaciones del cuerpo de la base.

Estas piezas metálicas en forma de U tienen sus ramas ligeramente curvadas con objeto de ejercer presión sobre la espiga o patilla que se inserte en las mismas, estableciendo así un buen contacto eléctrico y además, la parte doblada o centro de la U, presenta unas orejas laterales en las cuales pueden conectarse los conductores en la forma ordinaria.

En el plano adjunto se representa como ejemplo, una forma preferida de ejecución de la base o soporte de lámparas objeto de este registro.

La figura 1 es una vista por encima de la misma aplicada a la pared del bastidor del aparato.

La figura 2 es una sección vertical correspondiente a la figura 1.

La figura 3 es una vista de la arandela de fija-



ción, y

La figura 4, muestra en detalle una de las piezas metálicas de contacto en U.

5 El cuerpo de la base puede presentar la forma de un cilindro o prisma de cierta altura -10- cuya pared exterior forma un reborde saliente -11- y una ranura entrante -12- con objeto de que la base pueda insertarse directamente en un orificio de tamaño conveniente practicado en la plancha -13- del bastidor del aparato, descansando en ella por medio del reborde -11-. El cuerpo
10 de la base se sujeta en esta posición contra el bastidor, por la disposición de una arandela elástica -14- que se introduce en la ranura -12- y que es de perfil ondulado para permitir su ajuste en armazones de distintos gruesos de plancha.

15 El cuerpo de la base presenta en disposición axial varios orificios -15- que se extienden de parte a parte, en número variable según el número de espigas o patillas que se desee conectar, presentando dichos orificios una sección sensiblemente rectangular tal como se vé en la planta de la figura 1. En estos orificios se introducen las piezas metálicas dobladas
20 en U -16- (figura 3) formadas por una laminilla metálica de una cierta elasticidad doblada en U y cuyas ramas laterales presentan a una cierta altura los salientes -17- doblados hacia afuera, mientras que los extremos de dichas ramas laterales, terminan formando una cabeza plana con los salientes
25 -18-. Además, la porción superior de estas ramas presenta las curvaturas -19- hacia el centro de la U, mientras que la doblez o bucle de la U presenta las orejas -20- dobladas hacia abajo. Estas piezas -16- se insertan en los orificios introduciéndolas por el bucle y comprimiéndolas ligeramente, hasta que los dientes -17- sobresalen por la parte inferior, y al mismo tiempo los salientes superiores -18- quedan encajados en las ranuras -21- formadas en dos caras opuestas
30 de la parte superior de los orificios -15-, con lo cual dicha pieza en U debido a la elasticidad de la misma, queda prendida en el cuerpo sin poderse desplazar axialmente, ni en un senti-



do ni en otro.

Las espigas o patillas de la lámpara o clavija de conexión, se introducen en los agujeros y quedan prendidas elásticamente por las porciones curvadas -19- de las piezas metálicas en U y pueden insertarse o retirarse tantas veces como se desee, pues dichas piezas en U son inamovibles.

Además, con objeto de establecer la posición en que se han de realizar los contactos o el enchufe de las clavijas, se puede disponer que dos de los orificios, por ejemplo, los señalados por -22- en la figura 1, presenten sus paredes laterales -23- ligeramente curvadas, lo cual permitirá la introducción de patillas de mayor diámetro, las cuales, dispuestas de modo correspondiente en la lámpara o clavija, asegurarán que la conexión pueda efectuarse en una única posición previamente determinada. La situación de estos orificios de mayor diámetro puede señalarse exteriormente por medio de un pequeño saliente -24- o por otra disposición conveniente cualquiera.

Si la base se ha de adaptar a un bastidor o aparato cuyo orificio sea de mayor diámetro, puede emplearse una arandela metálica intermedia -25-, cuyo diámetro interior corresponda al del cuerpo de la base y presente una pestaña alrededor que permita su aplicación sobre la plancha del bastidor, fijándose esta pestaña a la misma por medio de tornillos u otra disposición cualquiera.

N O T A

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

- 1) Portalámparas o base para aparatos de radio y usos similares, caracterizado por estar constituido por un cuerpo de un material moldeado tal como una resina sintética, de forma cilíndrica, prismática u otra conveniente y que presenta un cierto número de orificios o perforaciones axiales, distribuidos circularmente alrededor del centro, encontrándose en el interior de cada uno de estos orificios, una pieza metálica de contacto constituida por una laminilla o tira de metal



5 doblada en forma de U y que gracias a unos dientes o salientes laterales y en su extremo superior, queda encajada en el interior de los orificios, sobresaliendo por una de las caras del cuerpo la parte doblada de las piezas metálicas elásticas que presentan, en dicho punto unas pequeñas orejas para la conexión de los conductores correspondientes, mientras que por el lado opuesto del cuerpo se pueden insertar las patillas o espigas de la lámpara o clavija, estableciéndose un buen contacto eléctrico gracias a la elasticidad de dichas piezas metálicas.

10 2) Portalámparas o base según la reivindicación anterior, caracterizado en que el cuerpo forma exteriormente un reborde o pestaña saliente que permite su aplicación o inserción en un orificio de diámetro correspondiente de la plancha o placa del bastidor del aparato, y presenta también junto al saliente, una ranura entrante en la cual se introduce una arandela plana elástica que fija el cuerpo sobre la plancha del bastidor.

15 3) Portalámparas o base según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado en que las piezas metálicas de contacto dobladas en forma de U, se introducen en los orificios o alojamientos por su parte doblada, hasta que ésta sobresalga por el lado opuesto: y las ramas de dicha U presentan lateralmente unos dientes o salientes que prenden en la cara inferior del cuerpo, mientras que los extremos de las ramas presentan también unos salientes laterales que encajan en unas ranuras practicadas en la parte superior de los orificios de alojamiento, con lo cual la pieza queda encajada por su propia elasticidad y sin que pueda moverse axialmente ni en un sentido ni en otro.

20 25 30 4) Portalámparas o base según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado en que la porción superior de las ramas de las piezas metálicas en forma de U, presentan sendas curvaturas hacia el interior, lo cual establece un contacto elástico con las patillas o clavijas que

13933

- 6 -

22 OCT



se insertan en las mismas.

5 5) Portalámparas o base según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado en que dos de los orificios del cuerpo presentan sus paredes ligeramente curvadas o separadas lo cual permite la introducción de patillas de mayor diámetro con el fin de que dispuestas éstas en forma correspondiente en la lámpara o clavija, la conexión del conjunto pueda efectuarse en una única posición.

10 6) Portalámparas o base según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado en que para montarlo sobre un bastidor o aparato que presente orificios de un diámetro mayor que el portalámparas, puede disponerse una arandela intermedia que ajusta en el reborde o pestaña del portalámparas y que descansando sobre la plancha del bastidor, se fija a la misma por medio de tornillos u otra disposición conveniente.

15 7) Portalámparas o base para aparatos de radio y usos similares.

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

BARCELONA, 22 OCT. 1940

P. A.



Fig.1

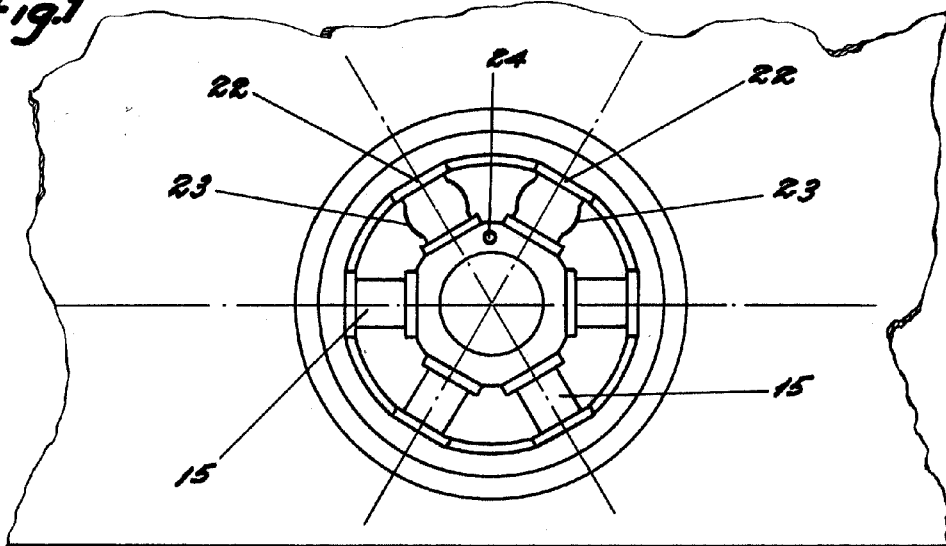


Fig.2

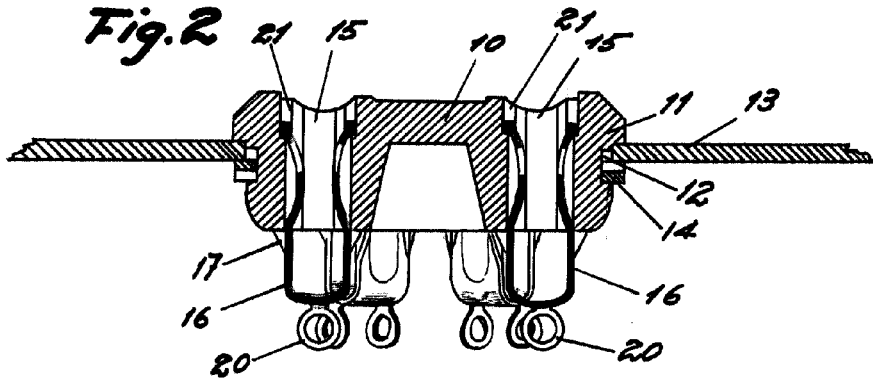


Fig.3

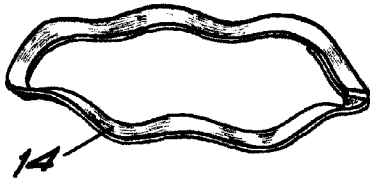


Fig.4

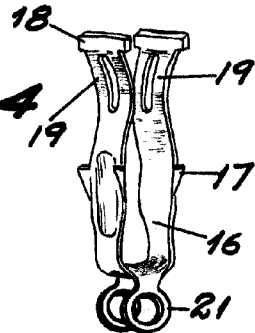
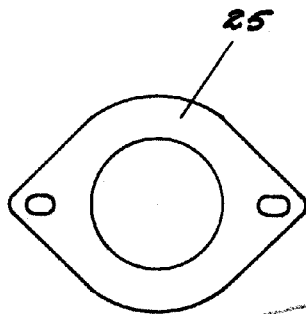


Fig.5



M.A. [Signature]