



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

NÚMERO	251161
FECHA DE PRESENTACION	3 JUN. 1980

(30) PRIORIDADES:	(31) NÚMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL H01R 17/06
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

Portalámparas de conexión directa.

(71) SOLICITANTE (S)

Manufacturas Ligeras Bilbainas, S.A. "MALIBI". (Sociedad española).

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BEDIA (VIZCAYA).

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. CARLOS ROEB UNGEHEUER.

1 El presente modelo de utilidad se refiere a un portalámpa-  
ras de conexión directa, con el cual se eliminan una gran  
proporción de las averías que se producen en los portalámpa-  
ras conocidas hasta la fecha. Para ello reduce el número de  
5 piezas necesarias a la mitad, con una gran simplificación  
y, suprimiendo la pieza muella, evita que en las imperfec-  
ciones en el montaje de la lámpara se desplace el mismo en  
cualquier sentido y pueda producir cortocircuito o que sal-  
te el arco entre los dos electrodos reduciendo los valores  
de rechazo los portalámparas por rigidez dieléctrica.

10 Además, en este nuevo portalámparas el acoplamiento del -  
casquillo guía se hace en la boquilla del mismo con el ob-  
jeto de que la sujeción de la lámpara sea perfecta y que  
cumpla las exigencias de diferentes normas internacionales,  
15 que prescriben que la lámpara debe ser guiada en el cas-  
quillo antes de hacer contacto con ningún electrodo a ten-  
sión y que precisamente en el momento de entrar en contac-  
to con una de ellas, los dedos de la mano del operario no  
tengan ningún peligro de tocar con las partes metálicas de  
20 la lámpara conexas a dicha tensión eléctrica, para lo  
cual se exige un mínimo de penetración de unos 3 mm.

De esta forma el casquillo guía, metálico también, pero no  
conexionado a los conductores eléctricos, queda de forma-  
que en cualquier movimiento no está sometido a tensión -  
25 eléctrica.

Los contactos con los dos electrodos se realizan median-  
te una pletina de contacto que lleva un tace de sujeción  
introducido en el cuerpo del portalámparas y por consi-  
30 guiente perfectamente sujeto por medio de dos clips de -

1 cierre. El electrodo conectado a una fase está constituido por una pletina doblada en ángulo que hace muelle, mientras que el contacto lateral va unido normalmente al neutro. Con todo esto, además de las ventajas de uso que reporta, se simplifica enormemente la fabricación de los portalámparas ahorrando el número de piezas, puesto que los dos electrodos o contactos son prolongación de la clavija de conexión del portalámparas a la red.

5 Para fijar ideas sobre el portalámparas que se reivindica, se describen a continuación las adjuntas figuras, las cuales corresponden a una forma concreta de ejecución presentada a título de ejemplo, con el fin indicado, puesto que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen - los portalámparas de conexión directa, serán en cada caso los que se estimen mas convenientes para cada aplicación concreta, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de su presentación, afecten a la esencialidad reivindicada, de acuerdo con lo establecido en el apartado 3º del artículo 48 del Estatuto de la Propiedad Industrial, por lo que los portalámparas que se fabriquen de acuerdo con la idea general reseñada y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10 La fig. 1 muestra un alzado de todo el conjunto.

15 La fig. 2 es una vista en planta de la fig. 1.

20 La fig. 3 muestra una vista en alzado del taco con las pletinas de contacto.

25 La fig. 4 presenta una vista en planta de la fig. 3.

30 La fig. 5 muestra una vista en alzado según una sección -

dada por A-A a la fig. 1.

Y por último, la fig. 6 presenta una vista desde la parte inferior de la fig. 1.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre las mismas designan las diversas partes y detalles del portalámparas representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

En la fig. 1 vemos el portalámparas constituido exteriormente, que presenta una de las pletinas o electrodos de contacto 1 situados en uno de los extremos del cuerpo 3, en el que también están ubicados los clips 2 de fijación del taco 5 (fig. 5) al cuerpo 3. Es solidario con el portalámparas el soporte 4, que se puede apreciar también en la fig. 2, en la cual se aprecia cómo el taco de sujeción 5, dibujado en mas detalle en las figs. 3 y 4, es hueco y lleva por un lado la pletina 6 de contacto del neutro y por el otro la pletina 1 de contacto a una fase, la cual está doblada al objeto de que muelle.

En las figs. 3 y 4 se ve la disposición relativa del taco de sujeción de las pletinas de contacto, que en la fig. 3 lleva dibujada la pletina del contacto del neutro 6, la cual se prolonga hasta el terminal 1 llevando en su punto intermedio el clip 2, al que hemos citado anteriormente, para sujeción de este taco en el cuerpo del portalámparas.

En la sección que presenta la fig. 5, se observa con claridad los diversos elementos a los que nos hemos venido refiriendo, mostrando las dos bornas o electrodos de conexión 1 y 6, una de las cuales, la 1, se prolonga en muelle y la otra, la 6, se prolonga hacia arriba. Así dispuestas, el -

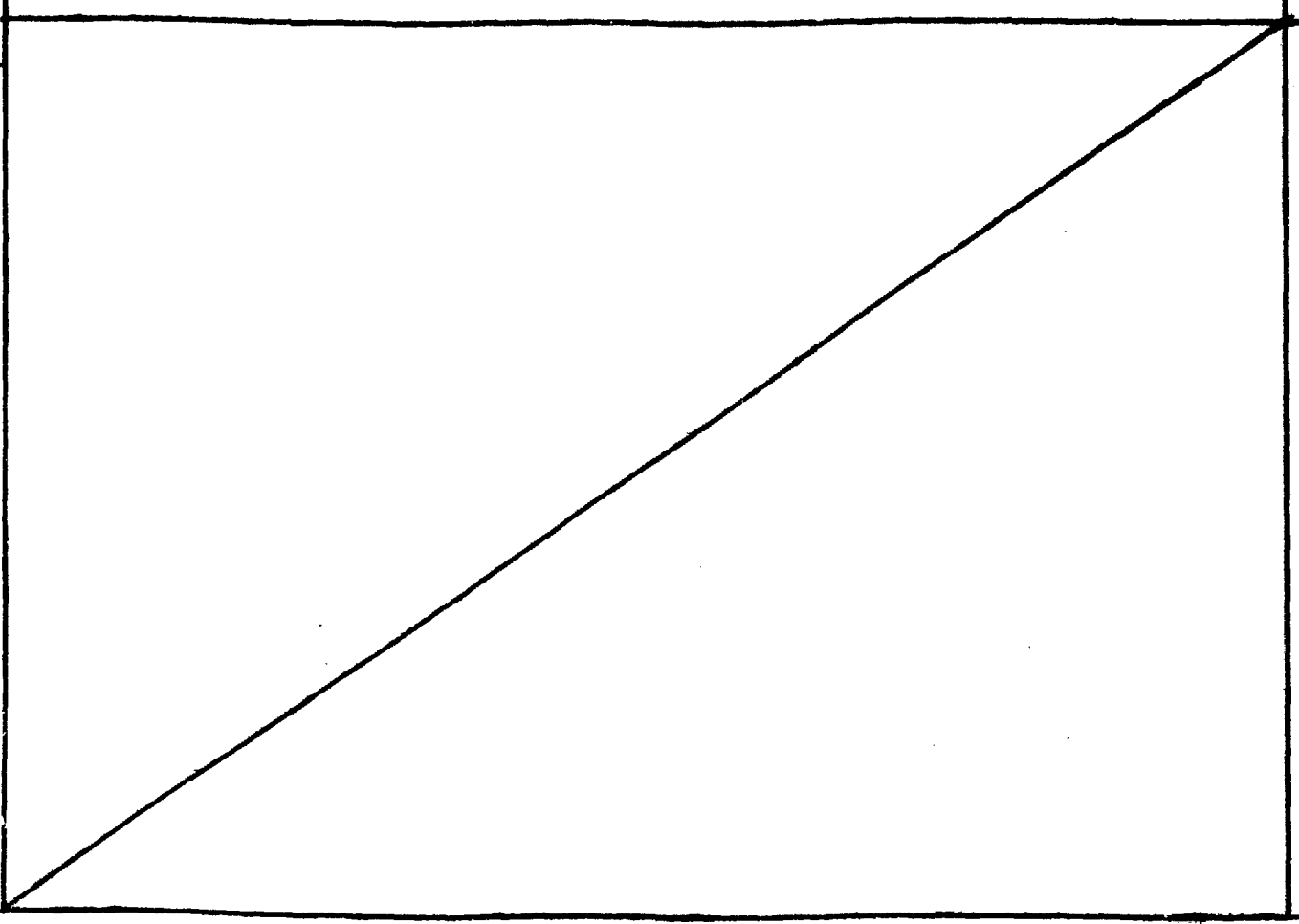
fondo de la bombilla toca en la pletina del electrodo 1 y los laterales en el contacto 6 que, como se observa en la fig. 3, presenta una anchura considerable para garantizar dicho contacto.

En esta fig. 5 también se puede ver el casquillo propiamente dicho, que se encuentra en la boquilla del portalámparas, el cual es independiente y aunque es metálico no hace contacto con ninguno de los electrodos.

La fig. 6 muestra desde la parte inferior esta portalámparas, apreciándose en la misma la base del taco de sujeción de las pletinas y los dos electrodos, inserta esta base en el cuerpo 3 del portalámparas y abrazando al portalámparas el soporte solidario 4.

El presente modelo de utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30



REIVINDICACIONES.

=====

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

1 - Portalámparas de conexión directa, caracterizado porque está constituido por un cuerpo de materia eléctricamente - aislante, de simetría radial, con una parte cilíndrica que se prolonga hacia uno de los costados, en un cilindro de - mayor diámetro, hueco también terminando de forme abocina- da, insertándose por el otro extremo un taco hueco de mate\_ ria aislante, en el cual van colocados los dos electrodos conductores eléctricos situados diametralmente opuestos - sobre dicho taco.

2 - Portalámparas, según reivindicación anterior, caracte- rizado porque uno de los electrodos, se prolonga desde la pletina de contacto exterior, formando una superficie rec- tangular hueca, contigua a la pared del portalámparas, cons- tituyendo de esta forma uno de los electrodos, estando el segundo electrodo situado diametralmente opuesto en el taco de sujeción, y constituido por la pletina de contacto co- rrespondiente que al llegar al borde superior del taco de sujeción, se dobla formando un muelle que presenta un con- tacto en el eje del portalámparas.

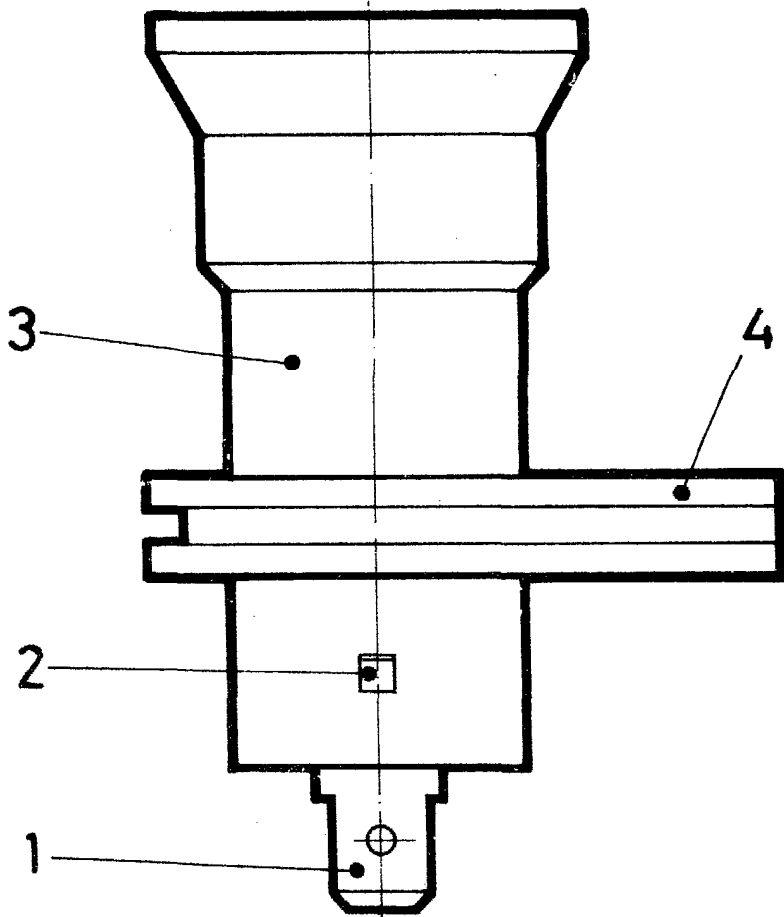
3 - Portalámparas de conexión directa.  
Según se describe y reivindica en la presente memoria des- criptiva y consta de cinco hojas de texto foliadas y escri- tas a máquina por una sola de sus caras y el plano que a la misma se acompaña.

Madrid, a

3 JUN. 1980

CARLOS FOEB  
P. P.

Fdo: Pedro Matamorón



A → Fig. 1

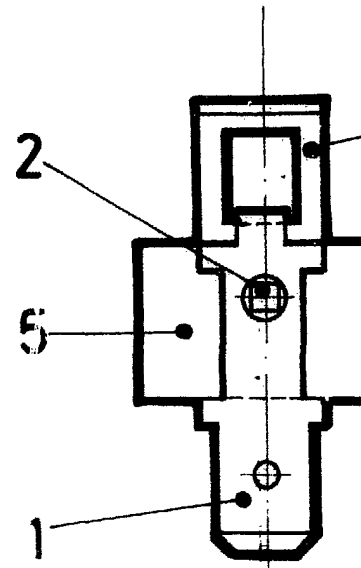


Fig. 3

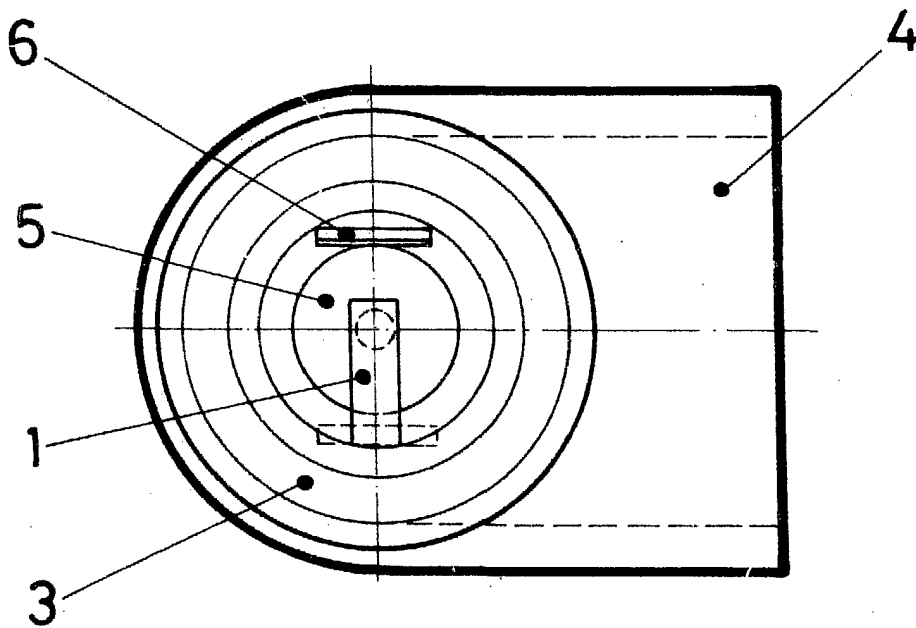


Fig. 2

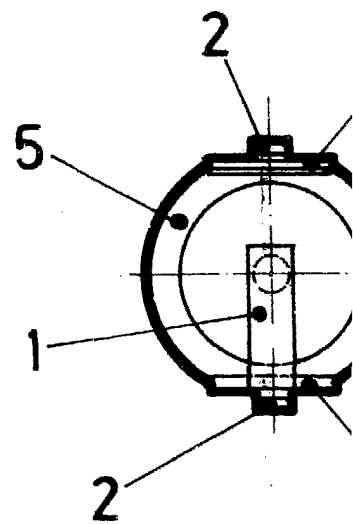


Fig. 4

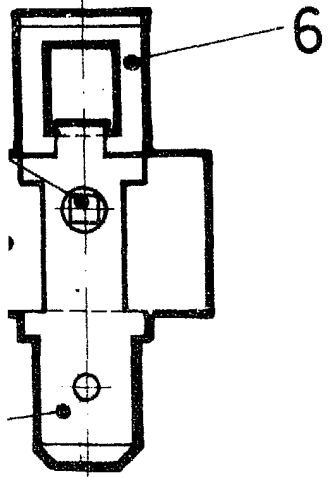


Fig. 3

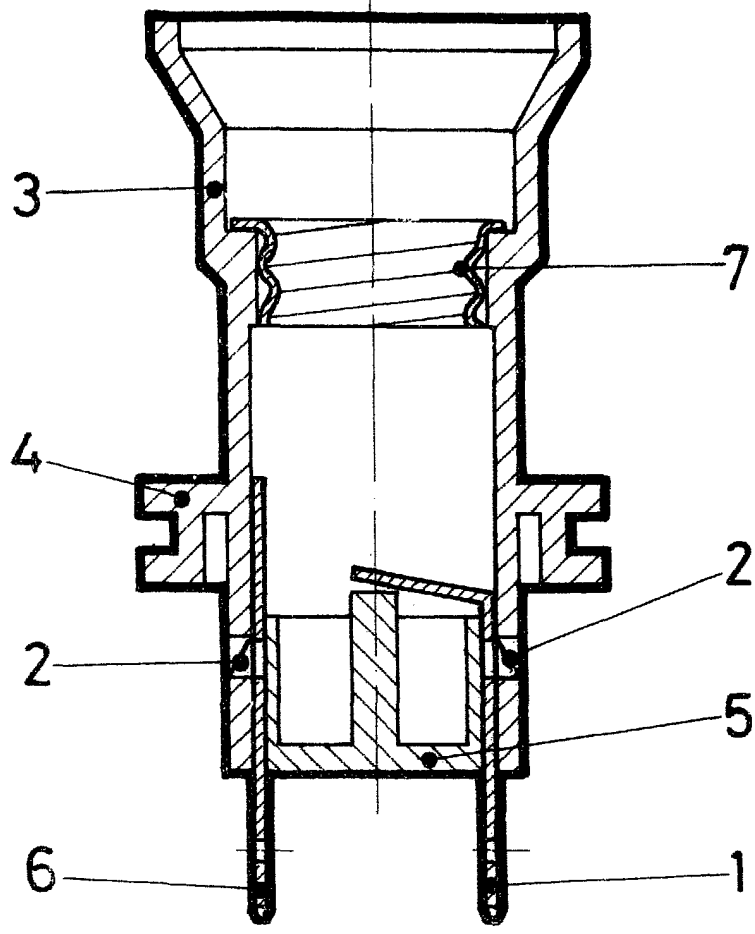


Fig. 5

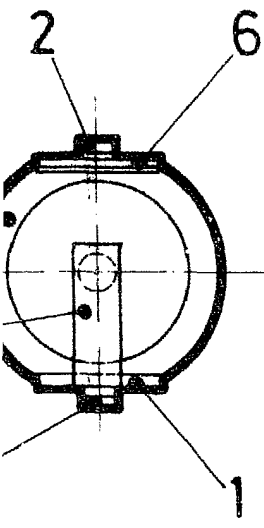


Fig. 4

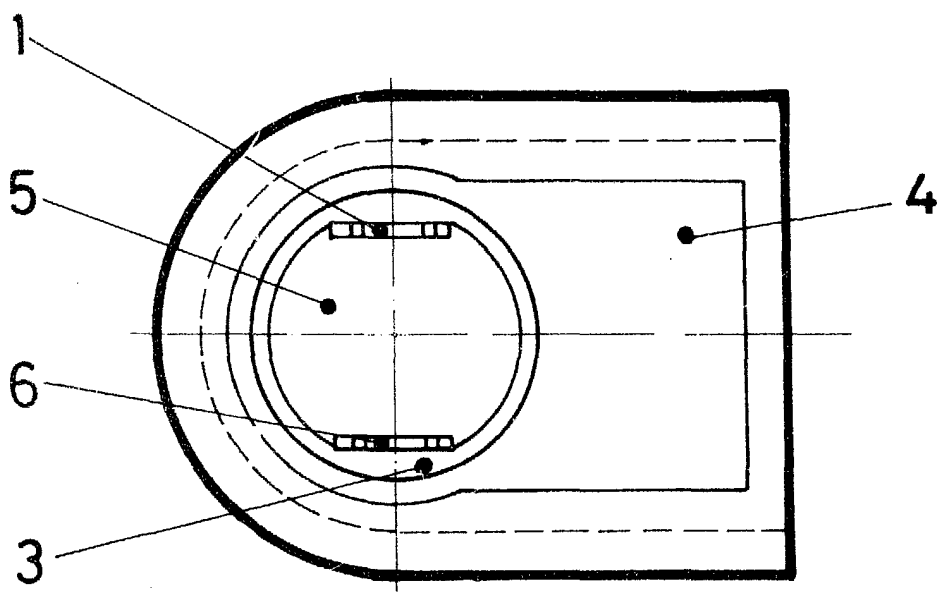


Fig. 6 ESCALA VARIABLE  
CARLOS BOEB  
R.F.

Fdo.: Pedro Matamorón