



ENE. 1930

116 630

EB/. =

MEMORIA

DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años, por = Dispositivo de contacto para lamparas electricas de bolsillo y mano. = a fa - vor de la r.s. ELEKTROTECHNISCHE FABRIK SCHMIDT & CO., GESELLSCHAFT m. b. H., residente en Bodenbach a. d. E., (Checoeslovaquia). -

=!?!?!?!?!?!?!?!?!?!?!?!?!?!?!?!=

1

la se conocen lamparas electricas en las que por la cara interior de la pared delantera de la caja se forman placas aisladoras en las que se sujeta de un lado una pieza de contacto que coopera con la lamina mas corta de la bateria y con el interruptor y de otro lado una pieza de contacto que establece la union conductora entre la lamina mas larga de la bateria y el polo del pie de la lampara incandescente.

2

Tambien se conocen lamparas de bolsillo y de mano en las que en la pared trasera o en las paredes laterales se forma un puente de contacto que asegura una union conductora con uno de los polos de la bateria, cualquiera que sea la posicion en que esta se enchufe en la caja.

3

Estes dos clases de construcciones tienen ciertos inconvenientes.



ENE 1933

116 630

- 2. -

La primera ejecucion mencionada exige un trabajo de fabricacion complicado y caro, por ejemplo, a causa del gran consumo de material, pues toda la pared delantera de la caja se ha de recubrir de aislamiento en toda su extension, y, por otro lado, teniendo en cuenta que la sujecion del aislamiento y de los diversos organos de contacto a la caja se hace por remaches, todo esto requiere ciertamente mucho trabajo. La construccion ultimamente mencionada solo se presta para ciertas formas de cajas.

Gracias al invento se suprimen todos estos inconvenientes y se crea un dispositivo de contacto que comprende un puente conocido de contacto que, por un lado coopera con el interruptor, y por el otro con un polo de la bateria y un organo conocido de contacto que establece la union conductora entre el segundo polo de la bateria y el polo de pie de la lampara. La esencia del invento se halla en que el puente y el mencionado organo de contacto en la caja se fijan sobre una tira comun de aislamiento que solo se extiende por una pequena parte de la altura de la caja. Esta tira de aislamiento se apoya con preferencia en la pared delantera de la caja y se sujeta en ella mediante lenguetas que sirven en la caja para fijar otra parte de la lampara; por ejemplo, el interruptor.

Una forma de ejecucion del invento se ilustra en el dibujo adjunto en vista lateral en la fig. 1, y parcialmente en seccion, y en la fig. 2, una vista por detras con la tapa de la lampara quitada.

En el ejemplo ilustrado se designa por 1, la caja de la lampara, por 2, un portalamparas usual de rosca, y por 3, un interruptor de cualquier construccion.

Sobre la pared delantera de la caja se sujeta mediante lenguetas 4, dobladas del manto del interruptor 3, para su fijacion una tira de aislamiento compuesta de dos plaquitas 5 y 6. Sobre la plaquita 5, se fija el puente 7, hecho de una tira de chapa y cuyos extremos 8, se doblan perpendicularmente y se ranuran en una parte de su longitud. Las lenguetas 9, 10, formadas por estas ranuras se do -



ENE. 1930

216630

- 3. -

10 plan separandose en la direccion longitudinal del puente para que se asegure su union conductora con la correspondiente lamina de la bateria en todos los casos. En el centro se separa por estam -  
pacion del puente 7, una lengüeta 11, que coopera con el interrup -  
tor 3, y se dobla hacia fuera. La sujecion del puente 7, sobre la  
11 plaquita de aislamiento, 5 se efectua mediante lengüetas 12, que se atraviesan por correspondientes recortes de la plaquita 5, y se doblan por detras de las plaquitas.

En igual forma se sujeta sobre la plaquita 5, mediante lengüetas 14, un organo de contacto 13, hecho igualmente de una tira de cha -  
12 pa. La parte inferior de este organo de contacto que coopera con el organo de pie de la lampara incandescente, presente aproximadamente forma circular y por arriba se continua en una tira mas ex -  
trecha, cuyo extremo superior 15, se dobla perpendicularmente pa -  
ra que pueda cooperar con la segunda forma (lamina) de la bate -  
13 ria. La plaquita de aislamiento 6, impide toda union conductora de las lengüetas de fijacion 12, 14, con la caja de la lampara.

Facilmente se comprende que el dispositivo, segun el invento, es sencillisimo, pues los organos de contacto 7 - 13, se componen sim -  
plemente de tiras de chapa, efectuandose su sujecion sobre la ti -  
14 ra aisladora, lo mismo que la sujecion de esta tira sobre la pa -  
red de la caja de lampara sin un remache, simplemente doblando las lengüetas de sujecion. Como respecto a las construcciones has -  
ra ahora usadas se consigue una considerable economia en el mate -  
rial de aislamiento mas caro, el cual aqui solo cubre una peque -  
15 ña parte de la pared interior delantera de la caja de la lampara es evidente que el invento significa una simplificacion esencial y abaratamiento de la construccion, lo cual, teniendo en cuenta que se trata de un objeto de fabricacion en masa, representa un resultado industrial de importancia.

16 Naturalmente que las particularidades descritas pueden variarse de diversa forma sin salirse de la esencia del invento, asi co -  
mo por ejemplo, las formas y disposicion del puente de contacto pueden adaptarse a la construccion dada del interruptor, la suje -



ENE 1930

16 630

17 cion de la tira de aislamiento 5, 6, puede realizarse de otra forma y en otra pared de la caja, y a la pieza de contacto 13, puede darsele otra forma, etc.

N O T A

18 Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invencion propia, son las siguientes reivindicaciones:

19 1. - Un dispositivo de contacto para lamparas electricas de bolsillo y de mano, compuesto de un puente de contacto que, por un lado, coopera con el interruptor, y por otro, con una de las laminas de la bateria, y de un organo de contacto que establece una union conductora entre la segunda lamina o pabellon de la bateria y al polo de pie de la lampara incandescente, caracterizado porque el puente de contacto (7) y el organo de contacto (13) se fijan en la caja sobre una tira comun de aislamiento (5, 6) que se extiende por una pequena parte de la altura de la caja.

20 2. - Un dispositivo segun lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque la tira de aislamiento (5, 6) se sujeta en una pared o en las paredes de la caja de la lampara mediante lenguetas (4) que sirven para fijar otra parte (por ejemplo, el interruptor) de la lampara en la caja.

21 3. - " Dispositivo de contacto para lamparas electricas de bolsillo y mano. " segun se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan. consta esta descripcion de cuatro hojas foliadas y escritas a maquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 28 de enero de 1930.

Leocadio López y López.

F. I. =

*Ermano*

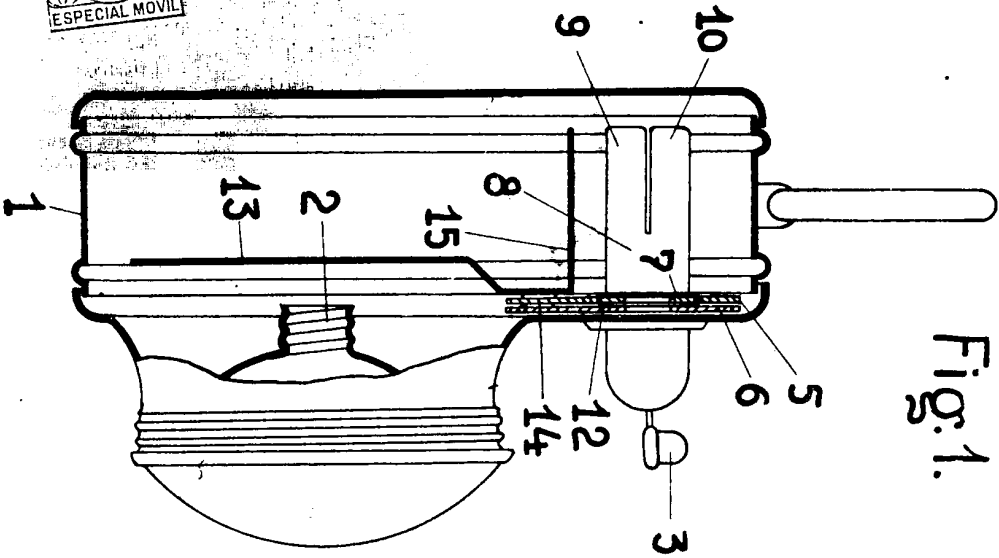


Fig. 1.

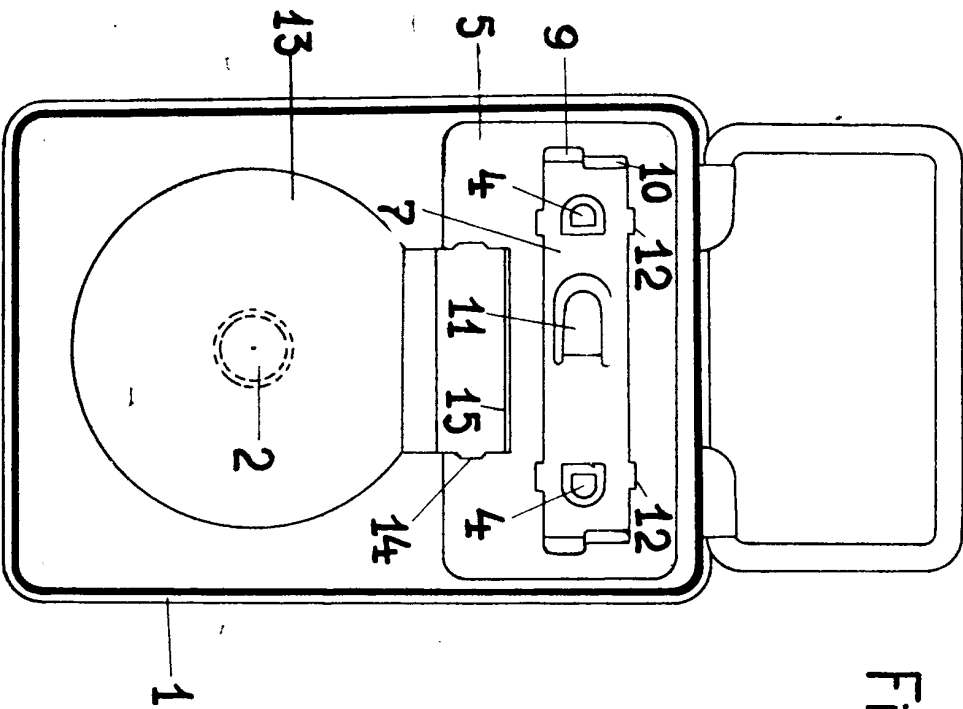


Fig. 2.

*Ermano*