

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Manuel Serés Getán, domiciliado en Barcelona.

5

por:

"Brazo flexible para lámparas eléctricas"

ooOOoe

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sabido es que se vienen empleando unas lámparas  
10 eléctricas de sobremesa o fijadas a la pared, que están cons-  
tituidas por un pie o zócalo portador de un brazo flexible  
que, por su otra extremidad, queda fijado al porta-lámparas  
para la bombilla eléctrica y la pantalla o tulipa;

El objeto del presente modelo de utilidad lo  
15 constituye un brazo, en extremo flexible, para ser empleado  
en tales lámparas, aparte de las ulteriores aplicaciones que  
pudiera tener. Además de ser su construcción en extremo sen-  
cilla, resulta mucho más flexible que los contruidos hasta  
la fecha;

20 Se caracteriza en esencia el brazo flexible  
que se reivindica en que el cordón o flexible para el paso  
de la corriente eléctrica, convenientemente aislado eléctri-  
camente, se ha dispuesto en el interior de una pieza tubular  
de material plástico o de resinas sintéticas flexibles, en-

-2-98946



27 MAR 1950

25 contrándose el conjunto, junto con una varilla metálica o alambre dispuesto axialmente sobre la pieza tubular, encerrado en un tubo de caucho o material similar, para quedar el conjunto dispuesto en un tubo de material plástico o de resinas sintéticas flexibles.

30 Para poder describir con todo detalle posible el brazo flexible que se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad, en la figura de la hoja de dibujos adjunta se muestra, a título de ejemplo no limitativo, un caso de ejecución práctica del brazo que nos ocupa; en dicha figura 35 el brazo aparece en vista exterior, con algunos cortes que permiten ver su constitución.

Tal como muestra la figura, el brazo flexible que se reivindica está constituido por los conductores eléctricos -1-1'- con su correspondiente revestimiento aislante 40 -2-2' y revestimiento total -3-. Dichos conductores eléctricos y revestimientos se encuentran dispuestos en el interior de un tubo -4- de material plástico o de resinas sintéticas de gran flexibilidad. Una varilla metálica o alambre -5- se ha dispuesto en sentido axial sobre el tubo -4-. La citada varilla o alambre -5- y tubo -4- con su contenido, queda 45 dispuesto en el interior de un tubo -6- de caucho u otro material elástico similar. Una envolvente o funda tubular -7- de material plástico o de resinas sintéticas de gran flexibilidad, encierra al tubo elástico -6- con su contenido.

50 El brazo obtenido tal como se ha indicado, es en extremo flexible y, una vez doblado, queda en tal posición debido a la varilla metálica -5- que le da rigidez; por otra parte, al encontrarse la varilla metálica o alambre encerrado en el tubo -6- de material elástico, éste obliga a la varilla

98916



55 o alambre a doblarse en cualquier otra posición o a rectificarse, si así lo desea quien se sirve de tal brazo flexible.

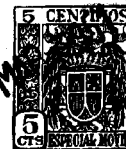
Si el brazo descrito y que constituye el objeto del presente modelo de utilidad debe formar parte de una lámpara eléctrica, en una de sus extremidades se fija una pieza -8- 60 que presenta una parte fileteada, por ejemplo, que permite acoplarla al pie o zócalo que se tenga por conveniente, pasando axialmente a través de la indicada pieza, metálica por ejemplo, los conductores eléctricos, sus recubrimientos individuales y el recubrimiento total -3-. El indicado brazo flexible descrito 65 to lleva fijado en su otra extremidad, el porta-lámparas para la bombilla eléctrica y pantalla o tulipa.

Después de lo manifestado se comprende que serán susceptibles de variación aquellos detalles de realización del brazo flexible que acaba de concretarse que no influyan en 70 su esencialidad, en su consecuencia podrá prescindirse de uno o de los dos tubos de material plástico o de resinas sintéticas y obtenerse en cualquier tamaño y color, el más apropiado a las necesidades de cada caso, empleándose en su realización el material o materiales que se tengan por convenientes, siendo 75 de susceptible de aplicarse no tan sólo a la obtención de lámparas eléctricas si que también a cualquier otra aplicación.

N O T A

Se reivindica como objeto de este MODELO DE UTILIDAD, por espacio de los veinte años fijados por la ley, la 80 exclusiva de construcción y venta en España de:

1. Un brazo flexible para lámparas eléctricas, que esencialmente se caracteriza en que dicho brazo lo constituyen



los conductores eléctricos convenientemente aislados entre sí y una varilla metálica o alambre que se dispone axialmente sobre ellos, estando los conductores eléctricos, aislamientos y varilla o alambre, encerrados en un tubo de material elástico que puede ir recubierto mediante otro tubo de material plástico o de resinas sintéticas de gran flexibilidad.

2. El brazo flexible para lámparas eléctricas, objeto de la reivindicación 1, que esencialmente se caracteriza en que los conductores eléctricos (1-1'), con sus recubrimientos aislantes individuales (2-2') y recubrimiento aislante total (3), se encuentran dispuestos en el interior de un tubo de material plástico o de resinas sintéticas de gran flexibilidad (4), encontrándose una varilla metálica o alambre (5) dispuesta axialmente sobre el indicado tubo (4) y, en que el conjunto descrito, se encuentra dispuesto en el interior de otro tubo (6) de caucho u otro material elástico, cual tubo elástico está a su vez recubierto mediante otro tubo (7) de material plástico o de resinas sintéticas de gran flexibilidad.

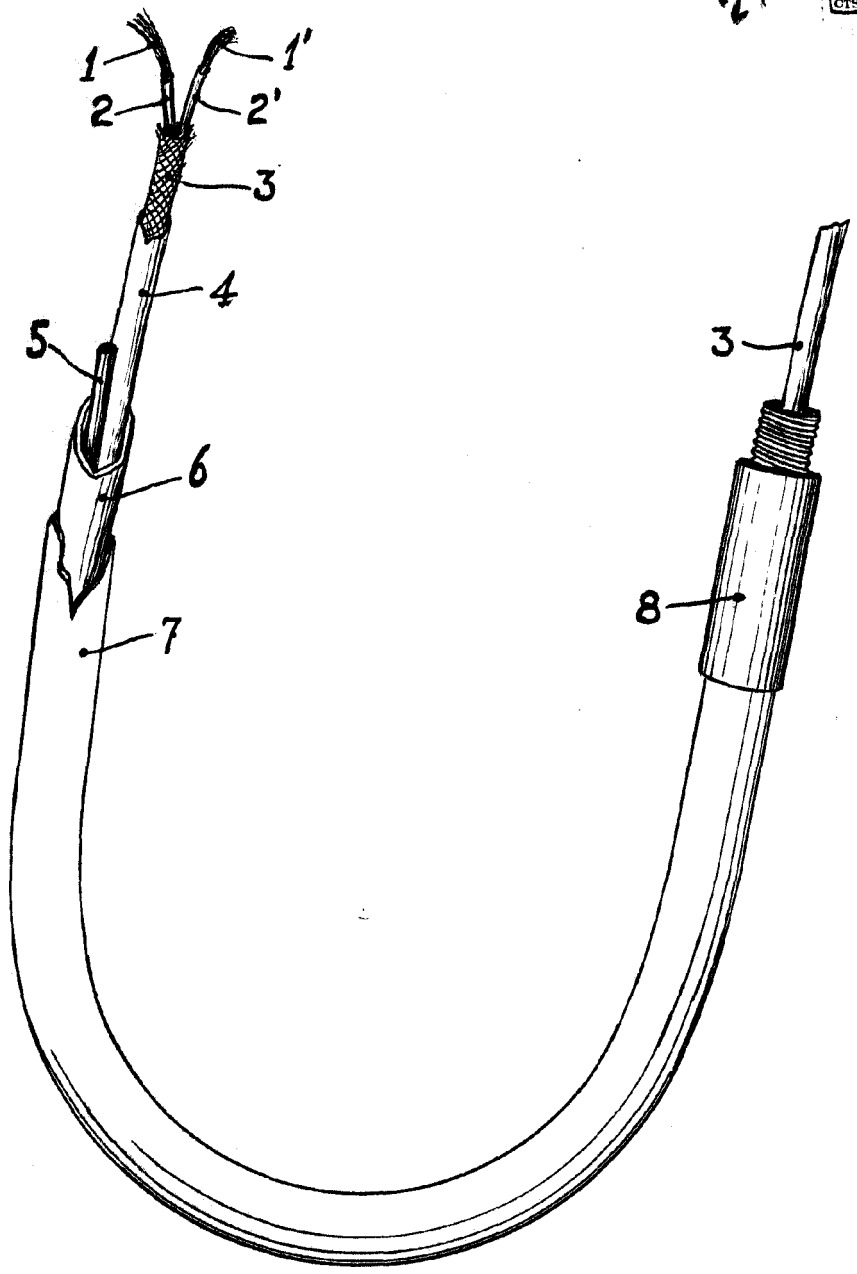
3. El brazo flexible para lámparas eléctricas, objeto de las reivindicaciones 1 y 2, que esencialmente se caracteriza en que al aplicarse como brazo para lámparas eléctricas, lleva fijada en una de sus extremidades una pieza (8) que permite acoplarlo a pie o zócalo y, en su otra extremidad, el porta-lámpara para la bombilla eléctrica y la pantalla o tulipa.

4. Un "Brazo flexible para lámparas eléctricas".

Barcelona, 27 de marzo de 1951.

P.P.

27 MAR



Escala variable

Barcelona, 27 Marzo 1951

p.a. *J. Pujol*