

20829

20829



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

POR "UN BRAZO EXTENSIBLE PARA PORTALAMPARAS", a favor de
D. Francisco Vicens Forns, de nacionalidad española, do-
miciliado en Barcelona, Blesa, 34.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El recurrente ha ideado y puesto en ejecución
práctica, un nuevo soporte extensible para portalámparas,
que, aparte de que en él se ha conseguido una mayor per-
fección estética, tiene más solidez y estabilidad que los
5. actualmente conocidos y, además, resulta mucho más suave
y seguro de movimientos.

Por todo ello, el recurrente, de acuerdo con lo
que sobre el particular establece el Estatuto sobre Pro-
piedad Industrial, solicita que se le garantice en su
10. propiedad y exclusiva explotación, mediante la concesión
del Modelo de utilidad a que se refiere la presente me-

moria descriptiva.

15. En los dibujos adjuntos, se muestra, a título de ejemplo, una solución concreta del nuevo brazo extensible, particularmente estudiado para ser fijado en la pared. Interesa, sin embargo, consignar, que a los efectos legales del Modelo que se solicita, serán perfectamente variables cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia del brazo extensible ideado y cuyas características pasamos a reseñar.
- 20.

25. En dichos dibujos y en la figura I, se da una idea del conjunto del brazo extensible -1-, con su pantalla -2- y su lámpara -3-. En las figuras II, III, IV y V, se refieren detalles del soporte -4- y de las ballestas gemelas -1- con sus articulaciones. En las figuras VI, VII y VIII, se dan detalles de la solución de la articulación -5-, del portalámparas -6- y del embornado -7- de la lámpara -3-. Las figuras IX, X y XI, se refieren a las arandelas y casquillos aislantes de las articulaciones y al elemento extremo -8- o de suspensión de la pantalla.
- 30.

35. De las mencionadas figuras, puede deducirse que la esencia del nuevo brazo, radica en el hecho de estar formado por dos ballestas -1-, articuladas, gemelas, iguales y paralelas, en cualquier momento, entre sí, aseguradas por los pasadores -9- en cada uno de sus cruces y vértices. Es, asimismo, esencial, en este brazo, el que cada una de las ballestas -1- formen conductor eléctrico, con lo que entre ambas se emborna correctamente a la lámpara. Consiguientemente, ambas ballestas han de estar perfectamente aisladas desde el punto de vista eléctrico, entre sí, una de otra, y periféricamente de cualquier contacto forzoso con los cuerpos extraños o exteriores. En cambio, en cada una de las ballestas, cada una de sus reglas componentes -1-, queda comunicada eléctricamente con la anterior y
- 40.



45. la posterior y, la primera, por uno de sus extremos -10-, con el soporte -4- por donde entren los conductores -11- y la última, asimismo por su extremo libre con -5- y el portalámparas.

Veamos, en efecto, la solución representada en los dibujos. El soporte -4- que se fija a la pared por -12-, es de madera y presenta dos topes salientes anteriores -11- y -13-, entre los cuales se sostiene el barrón vertical -14-, a lo largo del cual se desliza el anillo -15- con el que se articulan los brazos inferiores de las primeras tijeras gemelas de las ballestas -1-. Los extremos de los brazos superiores de las propias primeras tijeras, se fijan al tope superior -11- a través del cual y del soporte de madera -4-, pasan separada y aisladamente los conductores -16-, para conectarse cada uno con uno de los contactores -17- sobre los que rozan, asimismo, separadamente, los topes elásticos, semejantes al representado por -18- en la figura VIII, de cada tijera.

Para resolver el aislamiento entre una y otra ballestas, el recurrente propone, para el caso estudiado, el uso de pasadores metálicos roscados -9-, eléctricamente protegidos de cada una de las ballestas por las arandelas y casquetes -19- de fibra aislante. En cambio, las arandelas que queden interpuestas entre dos barrones articulados de una misma ballesta, presentarán un anillo metálico incrustado -20- que asegurará la correcta comunicación eléctrica, a la par que suavizará su articulación. En el caso representado, los distintos barrones -9- serán acerados y su protección respecto a los contactos exteriores, se asegurará cubriendo uno por uno, con una perfecta, completa y continua capa de esmalte aislante consolidado al fuego. Las zonas de contacto de estos barrones con los anillos metálicos de conexión antes indicados, se limpiarán



del esmalte con una herramienta adecuada, antes de su consolidación térmica.

80. En las figuras VI, VII y VIII, puede verse la solución dada para conectar independientemente cada ballesta con un borne distinto de la lámpara. Se resuelve con un cubo o paralelepípedo de fuerte madera -5- en el que se anclan por separado dos vástagos -21- de articulación con las ballestas y además, dos topes de contacto -18- sometidos a la reacción del resorte -22-. Estos topes, se alojan dentro de las cavidades -21- practicadas en -5- y en el muñón metálico -6-, debidamente aislado, atravesando su alma de fibra -23- hasta alcanzar
85. los conductores -7- que sostienen a los bornes -24-. El muñón metálico -6-, está roscado exteriormente para sujetar con él a la pantalla -2- y al portalámparas.
- 90.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por

95. Modelo de utilidad:
1. Un brazo extensible para portalámparas, que se caracteriza por estar formado por dos ballestas iguales, paralelas, gemelas, enlazadas mecánicamente entre sí por pasadores, pero separadas y aisladas eléctricamente una de otra para poder servir de conductores eléctricos extensibles y comunicar el fluido eléctrico desde los conductores alojados en el soporte general hasta los bornes de la lámpara.
 2. El propio brazo extensible de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que cada uno de los elementos integrantes de cada ballesta, esté comunicado eléctricamente con los restantes a través de arandelas mixtas, cuya zona periférica, será metálica y su zona central aislante.
 3. El propio brazo extensible de las reivindicaciones
- 100.
- 105.
- 110.



anteriores, caracterizado por el hecho de que, cada uno de los elementos integrantes de cada una de las ballestas, esté aislado por anillos o casquillos aislantes en sus articulaciones, con los pasadores que relacionan mecánicamente una ballesta con otra, aún cuando dichos pasadores sean metálicos.

115. 4. El propio brazo extensible de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que cada una de las ballestas, por el extremo libre de su elemento extremo, se articule con un taco o pieza prismática aislante y se conecte eléctricamente y en forma independiente una de otra por un contactor eléctrico elástico con el borne correspondiente de la lámpara, y, al efecto, cada uno de estos conductores o bornes quedará alojado separadamente del otro, dentro de un alma aislante que rellena el muñón roscado, con que se sostiene a la pantalla y que se enclava y fija axialmente en aquel taco o pieza prismática.

120. 5. El propio brazo extensible de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el soporte general presente fijos en su cara anterior, dos toques aislantes, entre los cuales se sostiene el barrón que sirva de guía para el deslizamiento de la articulación móvil de las dos ballestas.

125. 6. El propio brazo extensible de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la articulación fija o superior de las dos ballestas, quede formada por un anillo aislante, capaz de girar alrededor del eje del barrón, manteniendo constante contacto entre cada ballesta y el correspondiente conductor alojado en el soporte, mediante una solución por patillas de contacto fijas a las ballestas y contactores de reacción elástica, alojadas en el tope del soporte.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las



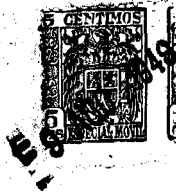
130. 135. 140.

145. anteriores reivindicaciones, cual objeto, es:
7. UN BRAZO EXTENSIBLE PARA PORTALAMPARAS.

Consta la presente memoria de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

150. Barcelona a nueve de agosto de mil novecientos cuarenta y nueve.

p. a. de D. Francisco Vicens Forns,



L. DURÁN
P. P.

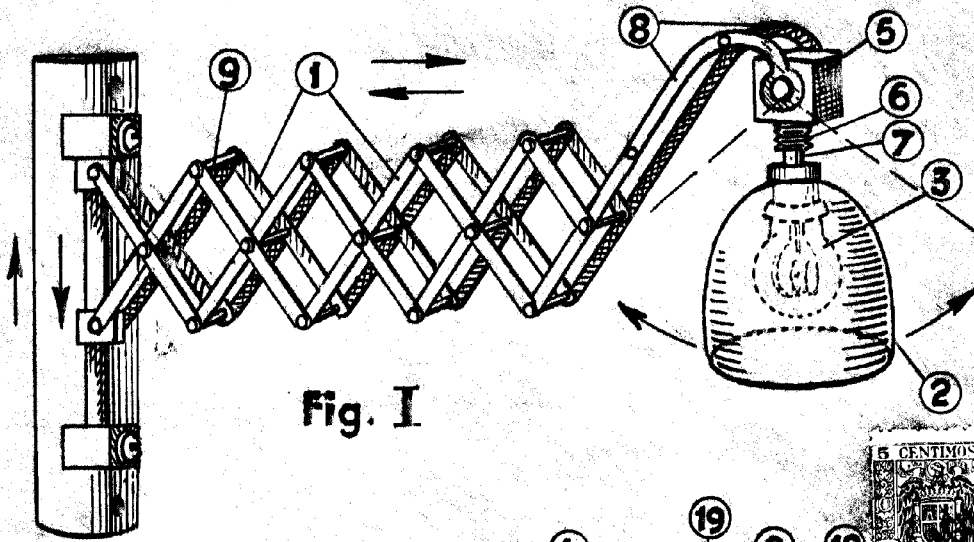


Fig. I

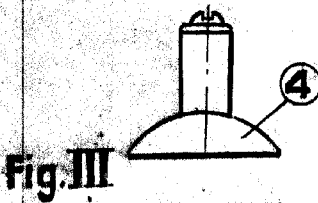


Fig. III

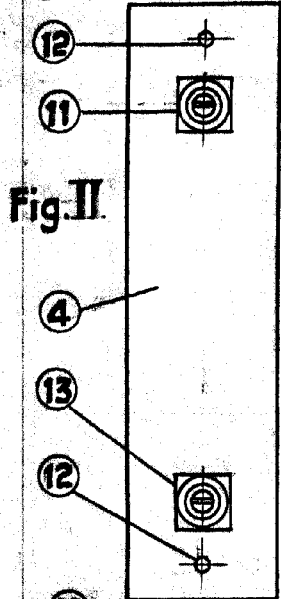


Fig. II

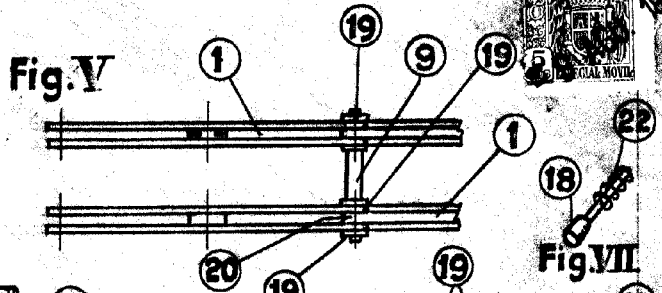


Fig. V



Fig. VII



Fig. IX Fig. X

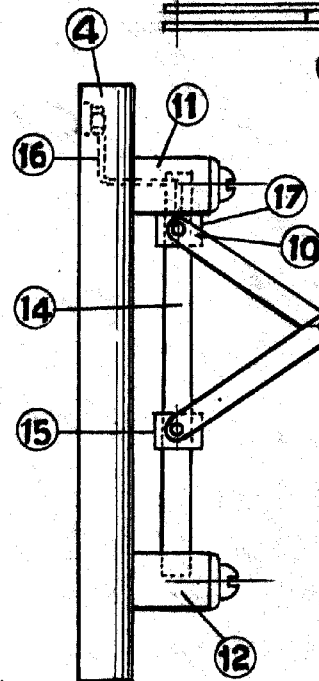


Fig. IV

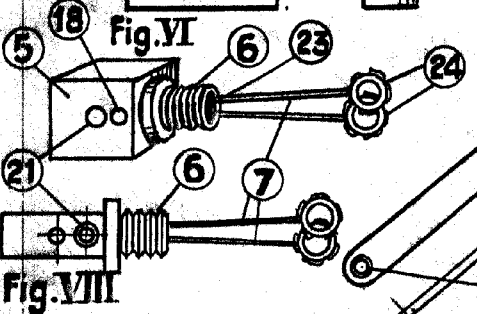


Fig. VI

Fig. VIII

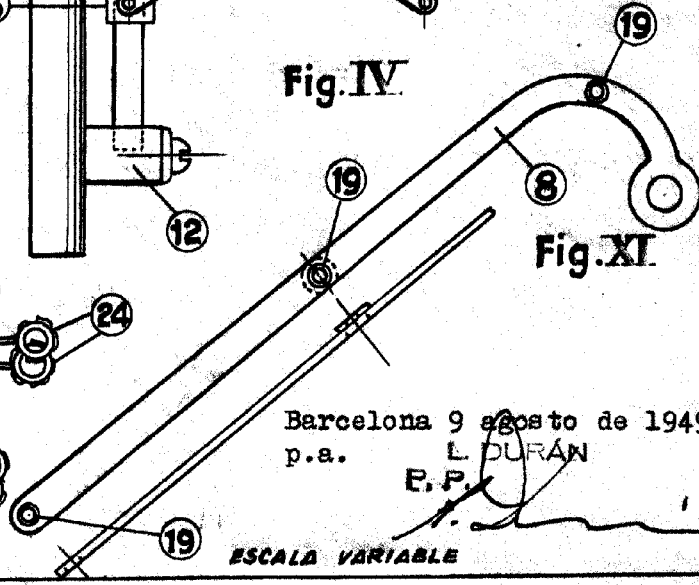


Fig. XI

Barcelona 9 agosto de 1949.
 p.a. L. DURAN
 E.P.

ESCALA VARIABLE