

225 31



225 31

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA LAMPARA DE BRAZO EXTENSIBLE MOVIL Y PLEGABLE",
a favor de D. Francisco Vicens Fornis, de nacionalidad es-
pañola, domiciliado en Barcelona, Blesa, 34.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El recurrente ha ideado y puesto en ejecución prác-
tica una lámpara de brazo extensible, móvil y plegable,
en el que se han resuelto en forma técnicamente perfecta
los problemas de aislamiento de los conductores eléctri-
cos, tanto a través de sus órganos fijos, como en sus
5. articulaciones y órganos móviles, ya que en esta lámpara,
su propio brazo, móvil, extensible y plegable envuelve a
los conductores.

Esta lámpara es nueva, por ello el recurrente soli-
10. cita que se le garantice en su propiedad y exclusiva ex-

plotación mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

Las características esenciales de la nueva lámpara son las siguientes.

15. La lámpara propiamente dicha, el conjunto de su pantalla, y su portalámparas queda unido por una articulación con un par de estribos gemelos articulados a su vez con un par de ballestas rígidas, asimismo articuladas con el extremo libre de un brazo extensible y telescópico, articulado con la placa o zócalo según un eje, perpendicular a los demás ejes ya citados. Este último eje queda sostenido por las bridas de la placa o zócalo que se sujeta a la pared, o eventualmente al techo u otra superficie fija de anclaje.
20. Es condición esencial de todo este conjunto o lámpara, que los conductores eléctricos quedan fijos, ocluidos en la masa de cada uno de los elementos rígidos citados y correctamente aislados; resolviéndose las articulaciones, y en su caso la extensibilidad del brazo telescópico con soluciones originales que se describirán, absolutamente eficaces en cuanto a eliminar cualquier riesgo de contacto o corta-circuito.
30. Para mayor claridad expositiva, se adjuntan a título de ejemplo unos dibujos referentes a la lámpara ideada.

35. En la figura I se representa el conjunto de la lámpara plegada.

En la figura II se puede ver la misma lámpara extendida.

40. En la figura III se muestra la lámpara plegada y vista por encima.

En las figuras de la IV a la IX se dan detalles diversos relativos a las conexiones de los conductores eléctricos.



45. En todas estas figuras -1- es la bombilla o lámpara propiamente dicha, -2- la pantalla, -3- el portalámparas, -4- los estribos con sus articulaciones -5- y -6-.

Las ballestas gemelas -7- quedan articuladas por -15- con el extremo extensible de la pieza telescópica hueca -8-, enchufada con la -9- articulada por -10- con el eje -11- sostenido por las bridas -12- sujetas o formando parte de la placa -12- de asiento -13- que se aplica a la pared -14-.

Las figuras IV y V detallan la estructura y articulación de las ballestas -7-. Los conductores eléctricos -16-, debidamente aislados se conectan con los respectivos anillos -17- incrustados en las placas aislantes -18- los cuales rozan con otras similares dispuestas en los estribos -4- o en las orejas fijas de la articulación -15-;

55. de modo que al girar -7- alrededor del eje -19- de articulación se mantienen siempre en contacto eléctrico cada ballesta -7- con sus correspondiente oreja fija de -15- y su estribo -4-. Para ocluir -16- dentro de -7-, cada ballesta -7- se forma por la superposición de dos piezas -a- y -b- que son iguales y que se unen por remachado; cada una de las cuales presenta una media canal o ranura central donde

60. se ocluye el conductor -16-.

Las figuras VI, VII, VIII y IX, se refieren especialmente a los detalles de la resolución de los conductores dentro de las distintas piezas rígidas que forman el brazo extensible y telescópico -9-8-; ambas piezas -8- y -9- son huecas introduciéndose una dentro de la otra.

70. Fijos en el extremo posterior de la -9- se fijan dos varillas -19- paralelas y separadas entre sí, cada una de ellas conectada a través de una de las articulaciones -10-12- con el correspondiente conductor ocluido en el interior de -13-; estas varillas son rígidas y en su extremo libre presentan un codo con un contactor -21- elástico y desli-



75.

zante que se guía y desliza dentro de la correspondiente canal -20- fija al extremo anterior de la pieza -8-; estas canales -20- son también rígidas y son conductoras.

80. Los contactores -21- quedan formados por una platina fija y otra libre, sometida a la reacción del resorte -22-.

Desde luego el acabado y presentación de esta lámpara, así como su tamaño, forma y materiales de que se construya, son perfectamente variables a los efectos legales del Modelo que se solicita; así como también será variable todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la lámpara que se ha descrito.

85. Desde luego el acabado y presentación de esta lámpara, así como su tamaño, forma y materiales de que se construya, son perfectamente variables a los efectos legales del Modelo que se solicita; así como también será variable todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la lámpara que se ha descrito.

N O T A.

90. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Una lámpara de brazo extensible, móvil y plegable, de carácter preferiblemente mural, cuyo brazo de sostenimiento queda integrado por un conjunto de piezas rígidas extensibles telescópicamente, y de ballestas y estribos dobles y gemelos, articulados entre sí; siendo esencial que los conductores eléctricos debidamente aislados, quedan totalmente ocluidos en el interior de dichas piezas; resolviéndose sus conexiones a través de las articulaciones según contactores circulares y a través de los sistemas telescópicos según contactores deslizantes.

100. 2.- La propia lámpara de la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que el paso de los conductores por las ballestas, estribos y demás piezas dobles y gemelas, cuya característica es que son articulados, se resuelve situando un conductor aislado dentro de una canal labrada en el interior de cada unidad; que al efecto estará partida en dos mitades yuxtapuestas, con media canal en la cara interior de cada parte, y unidas entre sí por tornillos, remaches o soldadura.

105.



110. 3.- La propia lámpara de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que las piezas rígidas de unión telescópica, se resuelvan huecas, cada una de las cuales lleva fijos en su base cerrada dos conductores eléctricos rígidos; formándose los de una pieza por dos varillas con contactores elásticos y deslizantes en sus extremos libres, y los de la otra pieza, por dos canales rígidas que sirven de guía a los contactores de las varillas ya citadas.
115. 4.- La propia lámpara de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que los contactores elásticos y deslizantes de las varillas queden resueltos por una platina fija y otra móvil que sometida a la reacción de un resorte tienda a presionarse sobre la fija, ocluyendo entre ambas a los dos bordes de la canal correspondiente.
120. 5.- La propia lámpara de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que los contactores en las piezas articuladas ya citadas, queden resueltos por un anillo metálico circular, unido con el conductor, e incrustado en una placa aislante; situándose uno en cada uno de los extremos de las piezas articuladas.
125. 6.- "UNA LAMPARA DE BRAZO EXTENSIBLE, MOVIL Y PLEGABLE".
130. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

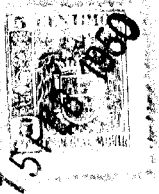
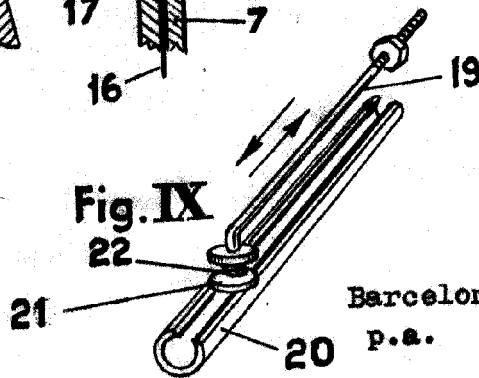
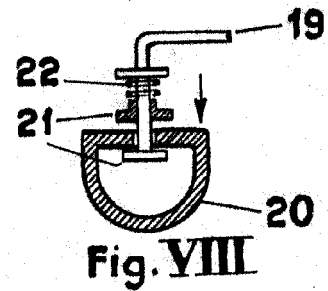
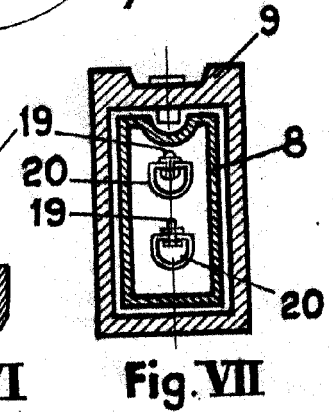
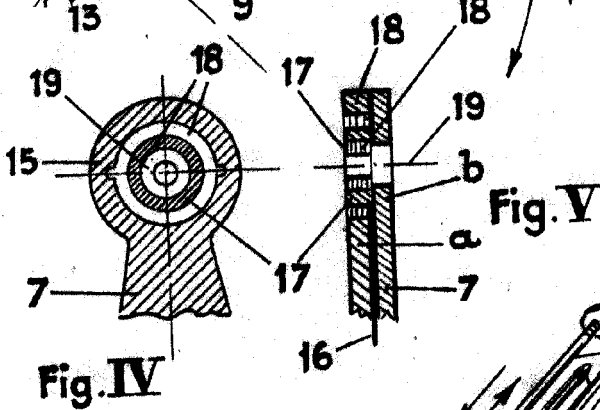
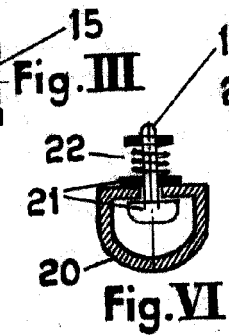
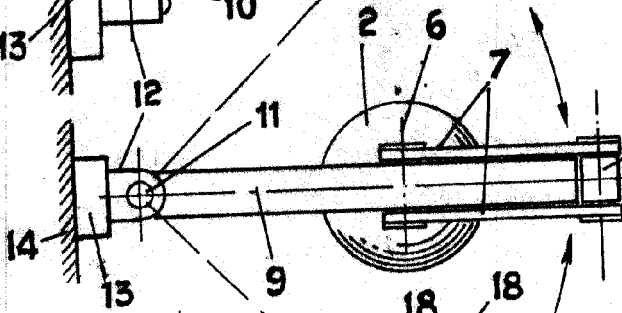
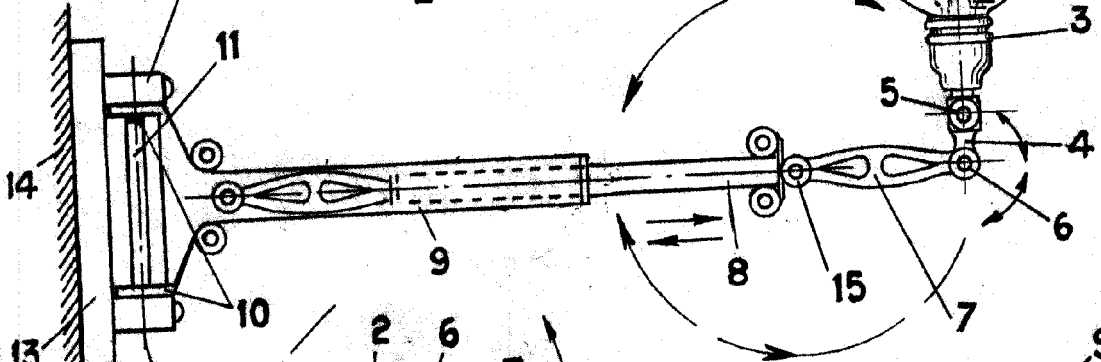
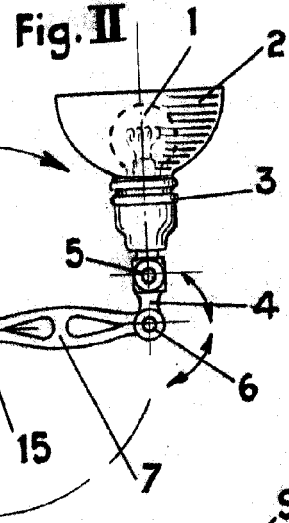
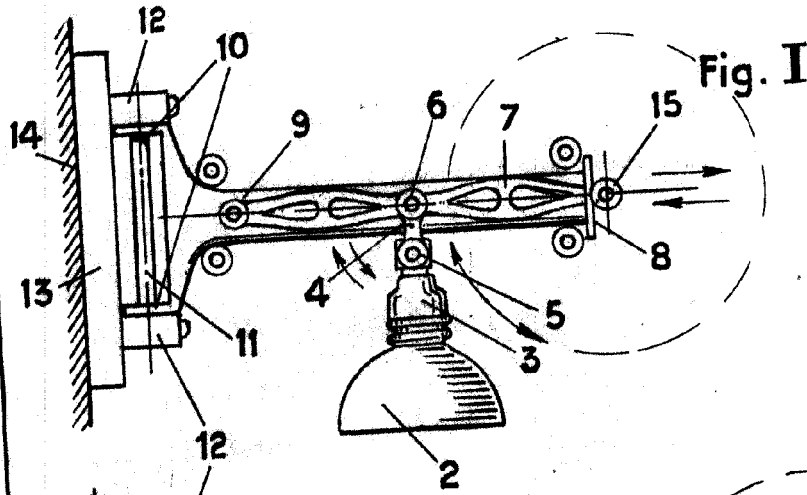
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

135. Barcelona quince de febrero de mil novecientos cincuenta.

P.A. de D. Francisco Vicens Forns,

L. DURÁN
P. P.





Barcelona 15 febrero de 1950.

P. a.

L. DURAN
P. P.

ESCALA VARIABLE