

32762

32762



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN PORTALAMPARAS EXTENSIBLE CON INTERRUPTOR AUTOMATICO",
a favor de D. Nicolás Aragón Mendoza, de nacionalidad espa-
ñola, domiciliado en Barcelona, Fontrodona, 9.

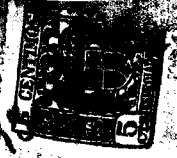
=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El recurrente, especializado en la fabricación de por-
talámparas de brazo extensible, ha ideado y puesto en eje-
cución práctica una nueva modalidad, perfeccionada, con un
interruptor automático, que conecta al extender el brazo.

5. Esta modalidad es nueva, y por ello el recurrente
solicita que se le garantice en su propiedad y explotación
exclusiva, mediante la concesión del Modelo de utilidad
a que se refiere la presente memoria descriptiva.

La nueva modalidad de portalámparas ideada, se re-



- 10. laciona principalmente con los portalámparas extensibles de brazo articulado formado por una serie de ballestas cruzadas que ocayan a los conductores con que se alimenta la lámpara. Pero puede adoptarse esta nueva modalidad, esto es, la coexistencia y correlación de la condición
- 15. extensible del brazo, con un interruptor automático a cualquier caso en el que el brazo sea extensible, con o sin articulaciones intrínsecas, *verbi gratia*, que el brazo sea extensible por ser telescópico, o que lo sea por estar formado por varios elementos articulados en forma heterogénea o simplemente distinta de la clásica de celosía o de tijeras iguales. Es más, es preciso consignar que, a los efectos legales del Modelo que se solicita, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencialidad del portalámparas que pasamos a describir. Y para facilitar su descripción, es preferible concretarla, siquiera sea a título de ejemplo, a un caso concreto representado en los dibujos que se adjuntan.
- 20.
- 25.

- 30. En los dibujos, -1- es la placa de apoyo, que se supone mural, -2- son las articulaciones generales del brazo, con un eje vertical -12- fijo a la placa; -3- y -4- son la serie de ballestas cruzadas articuladas por -5-, -6- y -7-, que determinan la condición extensible del brazo; -8- es la pantalla de la lámpara. En este caso, el interruptor, en una de sus soluciones más simples, consistirá en dos flejes elásticos y conductores -9- y -10-, enlazados por detrás de la placa -1- con los conductores de línea -13- y -14-, con sus extremos emergiendo por encima del plano frontal de la placa -1- a través del orificio -11-. Estos dos flejes -9- y -10-, estarán suficientemente separados entre sí en sus arranques, pero el superior presentará su extremo curvado -15- y normalmente apoyado por
- 35.
- 40.



- testa sobre el inferior. La serie de ballestas se sujeta con el eje -12- por el elemento -16- deslizante sobre el eje -12-. Este elemento -16- presentará la placa -17- protegida con un disco aislante -18-. Cuando la ballesta o brazo está plegada, -17-18- se apoyan sobre el fleje inferior -9-, ensartado con el eje -12-, y lo doblan separándolo de la testa -15- de -10-, y en tanto se mantenga en esta posición, el circuito quedará cortado, pero en cuanto se extienda el brazo, subirá la ballesta -2- con -16-17-, y el fleje inferior -9-, por elasticidad, tomará contacto con la testa -15- y se cerrará el circuito alumbrándose la lámpara.
55. Este simple interruptor, puede substituirse por uno de pulsación que actúe por el empuje de la ballesta, y se cierre o abra según sea su posición sobre el eje -12-.
- N O T A.
- Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:
60. 1.- Un portalámparas extensible con interruptor automático, que se caracteriza por estar dotado de un interruptor de pulsación o de simple empuje, emplazado en su plaza de apoyo, y en el cual el elemento contactor móvil queda directa o indirectamente situado en la trayectoria de uno de los elementos móviles del brazo que le dan a éste su condición extensible; y en forma tal que mientras el brazo se mantenga plegado, su elemento móvil mantenga en posición de circuito cortado al contactor móvil, y cuando el brazo se despliegue o se alargue, su elemento móvil propio libere u obligue al contactor móvil a tomar contacto eléctrico con el de condición fija.
70. 2.- El propio portalámparas de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el interruptor automático se resuelva preferentemente con dos flejes conductores
- 75.



- superpuestos, separados a una cierta distancia; uno de ellos con su extremo libre doblado y apoyado por testa sobre el opuesto y este último con su extremo libre situado en la trayectoria de uno de los elementos móviles del brazo extensible; todo ello combinado en forma que, mientras el brazo se mantenga plegado, un elemento móvil se apoye sobre el fleje conductor y lo mantenga separado de la testa del opuesto, y al extenderse el brazo, un elemento móvil se separe del fleje conductor y éste, ya liberado, por su propia elasticidad, tome contacto con la testa del fleje opuesto.
- 80.
- 85.
- 3.- El propio portalámparas de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el elemento móvil del brazo choque, al moverse, con el pulsador de un interruptor, y provoque el cierre o el corte del circuito eléctrico.
- 90.

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

4.- "UN PORTALÁMPARAS EXTENSIBLE CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO".

- 95.
- Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona quince de septiembre de mil novecientos cincuenta y dos.

P. A. de D. Nicolás Aragón Mendoza,

L. DURÁN
P. P.

