

21786



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y Posesiones, por: APARATO EXTENSOR MOVIL PARA FINES DE ALUMBRADO Y OTROS USOS", en favor de D. Francisco LOPEZ BURGOS, de nacionalidad española y residente en GRANADA, calle de Gracia, núm 32.-

-----

El objeto del presente modelo de utilidad se refiere a un aparato que representa un brazo acondicionado para ser extendido o plegado a voluntad, provisto de un sistema de iluminación con reflector.

5

Según el dibujo que se acompaña, el aparato está compuesto de un brazo a de longitud variable, en cuyo extremo inferior va fijada una escuadra metálica b unida a un soporte c, ambos unidos por medio de un eje, permitiendo al brazo un movimiento giratorio de 180°.

10

En el tercio medio de los bordes laterales de dicha pieza, existen dos pestañas a través de las cuales, pasa un tornillo palometa d que atraviesa las tres primeras varillas que luego se describirá, y que apretándolo o



15 alojándolo, permite fijar o dar un movimiento de arriba a abajo o viceversa con giro de  $180^{\circ}$  al resto del aparato.

El varillaje está constituido por una pluralidad de varillas de madera u otro material resistente ligero, de las que cuatro, tienen una longitud de unos 0'10 mts. otros de 0'18 mts. y las dos restantes de aproximadamente  
20 0'195 mts., todas ellas con extremos redondeados. La articulación de estas varillas está conseguida de la siguiente forma: parte de las varillas sencillas e, penetran entre cada dos de las restantes f, quedando unidas por su parte central y extrema, mediante remaches de aluminio, con dos  
25 arandelas cada uno para facilitar la movilidad de estas articulaciones, exceptuando de este mecanismo las tres primeras varillas que se articulan a la pieza b del brazo, merced al tornillo palometa descrito anteriormente. Mediante estas articulaciones el aparato se reduce (incluido soporte y brazo) a unos 0'17 mts. de longitud mínima y se extiende a 0'80 mts. de longitud máxima, según el número de  
30 varillas simples y dobles de que se componga el brazo.

En el extremo superior de la varilla del extremo libre, hay dispuesto un sistema de iluminación que comprende un racord g hecho de un tubo metálico aplanado en su  
35 parte posterior, dotado de un orificio para su articulación en el citado extremo superior, de las dos últimas varillas, merced a un tornillo palometa que fija el brazo al reflector y permite a este un movimiento de giro de  $270^{\circ}$ .  
40 En la parte inferior del racord, existe un orificio que en unión con otros cuatro existentes en la parte central de cuatro varillas, permiten el paso del conductor eléctrico. En la parte anterior de dicho racord, existe un paso de rosca para su fijación al porta-lámparas al que se adapta  
45 la pantalla.



NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta consignar que lo que se declara como propio, nuevo y util del solicitante, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

50 1.- Aparato extensor móvil para fines de alumbrado  
y otros usos compuesto esencialmente de un brazo, dispues-  
to para ser extendido o plegado por medio de una pluralidad  
varillas simples y dobles (f,f') unidas articuladamente en-  
tre sí por remaches tanto en su punto central como en los  
55 extremos superiores e inferiores de dichas varillas.

2.- Aparato según la reivindicación 1, caracteriza-  
do por un soporte (c) en el cual va fijada una escuadra fi-  
ja que a su vez lleva una escuadra móvil en la cual esta  
fijado giratoriamente el brazo extensor con amplitud de mo-  
60 vimiento giratorio de 180°, realizándose la fijación del  
brazo por medio de dos pestañas a través de las cuales pa-  
sa un tornillo palometa (d) que atraviesa las tres primeras  
varillas, pudiendo ser apretada o aflojada a voluntad para  
fijar o dar un movimiento de arriba a abajo o viceversa.

65 3.- Aparato extensor móvil, caracterizado por es-  
tar dotado de un sistema de alumbrado, que comprende un ra-  
cord (g) aplanado en su parte posterior con orificio para  
ser articulado en el extremo superior de las dos últimas  
varillas por medio de un tornillo palometa que fija el bra-  
70 zo al reflector y permite a este un giro de 270°, pasando  
el conductor eléctrico por entre las varillas hasta el to-  
ma de corriente o enchufe.

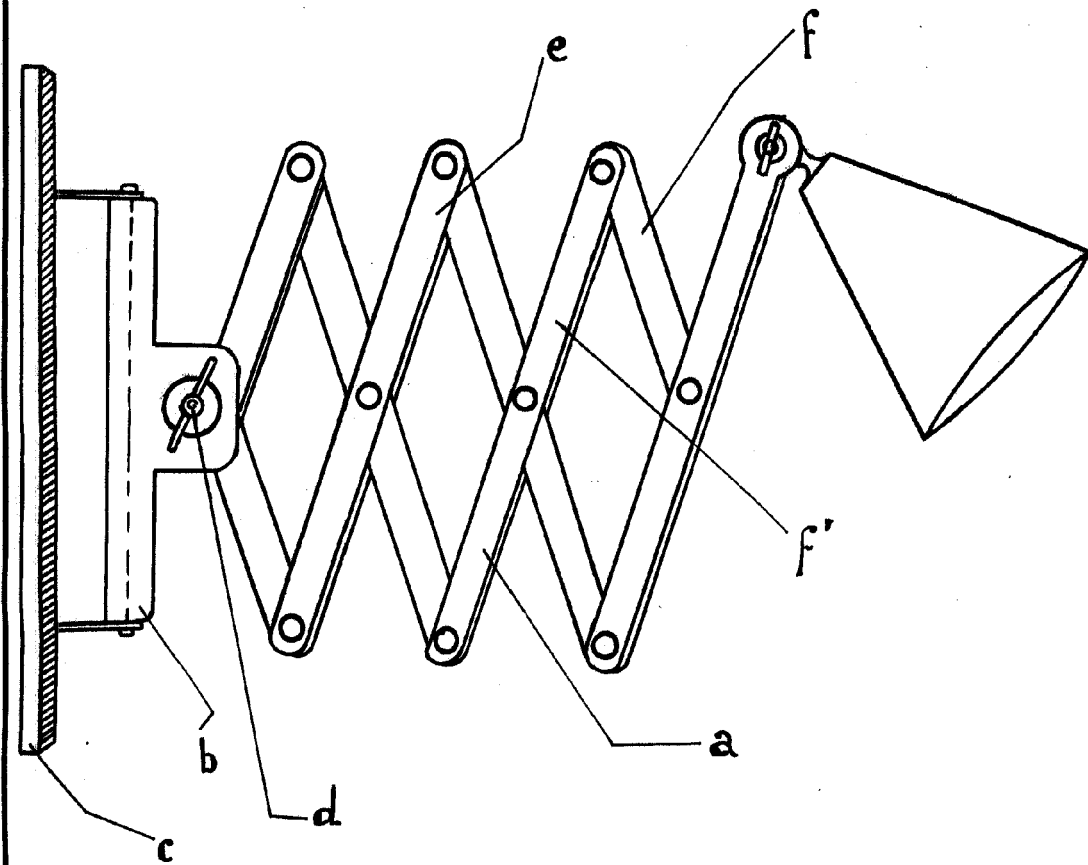
4.- "APARATO EXTENSOR MOVIL PARA FINES DE ALUMBRA-  
DO Y OTROS USOS".

Todo según queda descrito en la presente memoria,  
que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una  
sola cara, con setenta y cuatro líneas y dibujo que se acom-  
paña.

Madrid, 26 de diciembre 1.949

P.A.

EL AGENTE OFICIAL



INVENTO MARCANO SEYIDANO

S. P.

*J. Burgos*

ESCALA VARIABLE

Madrid, 26 Diciembre 1.949