



168687

PATENTE DE INVENCION.

Grupo 7^o .- Clase 62.

168687

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre :

" PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE APARATOS DE ALUMBRADO, CON DISPOSITIVOS DE DIRECCION, LONGITUD Y ACOPLAMIENTO VARIABLES ".-

Solicitantes :- Don JESUS ECHEVERRIA LOPEZ, Don GABINO

ECHEVERRIA MINTEGULA y Don FÉLIX ECHEVERRIA

MINTEGULA, residentes en Bilbao, España,

San Mamés num^o 30.

La patente de invencion por veinte años que se solicita en España tiene por objeto garantizar la exclusividad de explotacion a favor de los solicitantes de ciertos y eficaces perfeccionamientos introducidos en la fabricacion de aparatos de alumbrado con dispositivos apropiados para un funcionamiento perfecto en cualesquiera direccion y distancia variables con relacion al punto en que se hayan instalado.

Estas posibilidades asi como las caracteristicas particulares que las crean, se apreciaran claramente en la descripeion que sigue, referenciada con los dibujos adjuntos en los cuales, a titulo de ejemplo no limitativo, se ha representado una sencilla realizacion de aparato provisto de los per-



funcionamientos de que se trata.

En el ejemplo ; (a), es la pantalla (en cuyo interior
15 va la lámpara de alumbrado) con interruptor (b) acoplado al
portalámparas. A la pantalla están unidas dos orejetas (c) que
sujetan entre si una bola rótula unida al tubo (ch) telescopado
a su vez con el de mayores dimensiones (e) dentro del cual se
desliza para ser fijado en la longitud conveniente en cada
20 caso mediante el tornillo moleteado (d). El extremo opuesto
del tubo (e) termina en una tuerca - rótula (f) con juego
entre la abrazadera solidaria o canal del eje (g) atornillado
en parte para la debida sujecion, mediante las tuercas (h),
al vástago (i) taladrado convenientemente para el paso de
25 dicho eje (g) y el de la columna (k) sobre la cual puede ser
deslizado para quedar amordazado a la altura que se desee
mediante el tornillo (j). El pie de la columna (k) está unido
a una pinza (l) que permite la fijacion a una mesa, por ejem-
plo (fig. 1) o a la espiga (ñ) - (fig. 2) de una disposicion
30 auxiliar formada por una chapa de hierro (n) atornillable a
la pared o a otro lugar conveniente. Un muelle resorte (m)
mantiene la estabilidad del aparato en la posicion deseada
teniendo la ventaja de sostener a la pantalla (a) exactamente
en la posicion en que se ponga sin necesidad de accionar nin-
35 gun elemento más del aparato. Este muelle parte del extremo
superior del eje (g) y enlaza en el extremo del tubo (e).

La instalacion electrica es exterior pasando por el
muelle (m) hasta llegar por la parte superior de la pantalla
40 (a)directamente al portalámparas lo que libra al aparato de
los contactos o circuitos tan frecuentes en los aparatos que



llevan instalacion interior.

Las disposiciones descritas cumplen plenamente el fin para que han sido ideadas. La union telescópica de los tubos facilita las posiciones de distancia o separacion convenientes de la pantalla y ésta, a su vez, puede ser puesta en cualquier direccion gracias a su articulacion (e), a stula como la del eje (g) que permite los desplazamientos del conjunto en el sentido horizontal y angulares al mismo, indudables ventajas complementadas por el dispositivo desplazable para regular la elevacion (i - j - k) y la aplicacion del muelle tensor (m) que asegura la estabilidad de la posicion deseada protegiendo al par al cable conductor de la corriente eléctrica.

Es obvio que las particularidades descritas y representadas pueden ser modificadas en cuanto no implique alteracion esencial del invento y que las variantes de forma, empleo de materiales y tamaños quedan comprendidas dentro del área legal de proteccion inherente al registro que se solicita.

N O T A .

La patente de invencion por veinte años que se solicita en España deberá recaer sobre : " Perfeccionamientos en la fabricacion de aparatos de alumbrado con dispositivos de direccion, longitud y acoplamiento variables ", de acuerdo con las siguientes :

R E I V I N D I C A C I O N E S .

1ª.- Perfeccionamientos en la fabricacion de aparatos de alumbrado con dispositivos de direccion, longitud y acoplamiento variables, caracterizados por el hecho de construir los



168687

- 4 -

aparatos referidos con articulacion de las pantallas (e) me-
70 diante orejetas (c) de sujecion a bolas rótula unidas a tubos
(ch) introducidos en otros de mayores dimensiones (e) consti-
tuyendo brazos porta-pantallas telescópicos provistos de dis-
positivos de retencion para fijar dichos tubos entre si una
vez ajustados a la longitud total deseada.

75 2^a.- Perfeccionamientos de acuerdo con la reivindica-
cion anterior, caracterizados por la union de los tubos básicos
(e) a un soporte (i) desplazable verticalmente sobre una colum-
na (k) y mediante un dispositivo de articulacion a rótula que
permiten situar el aparato a la altura y posicion angular que
80 se desee.

3^a.- Perfeccionamientos de acuerdo con las reivindi-
caciones anteriores caracterizados por el hecho de que el dis-
positivo de articulacion referido en la reivindicacion segunda
está integrado por un eje (g) calado en el soporte (i) sujeto
85 mediante tuercas (h) y provisto de una canal o abrazadera en
la que se aloja la tuerca-rótula (f) que constituye el extremo
de acoplamiento del tubo básico (e).

4^a.- Perfeccionamientos de acuerdo con las reivindica-
ciones anteriores, caracterizados por el hecho de disponer,
90 partiendo del extremo superior del eje (g) y enlazando en un
punto adecuado del brazo porta-pantalla, un muelle resorte (m),
o tensor, que mantiene la estabilidad del aparato y la posi-
cion dada a la pantalla, pudiendo servir de protector del cable
conductor de la corriente eléctrica.

95 5^a.-Perfeccionamientos de acuerdo con las reivindica-
ciones anteriores que comprenden medios accesorios para suje-



- 5 -

168687

cion y acoplamiento del conjunto.

100 6^a.- " PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE APARA-
TOS DE ALUMBRADO CON DISPOSITIVOS DE DIRECCION, LONGITUD Y
ACOPLAMIENTO VARIABLES ".

Segun queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y, a titulo de ejemplo no limitativo, representado en los dibujos que se acompañan.

105

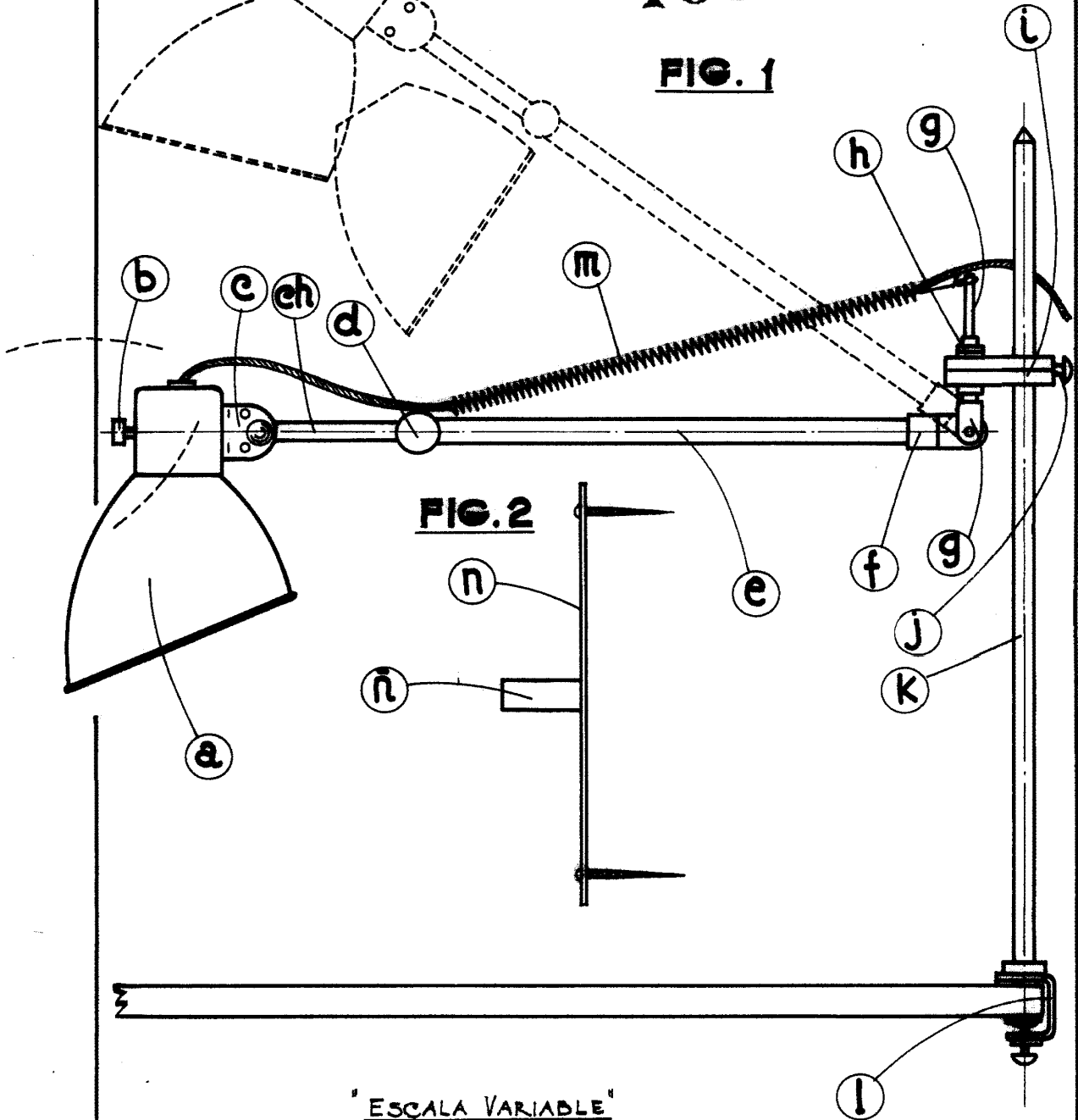
Madrid, 15 de enero de 1945.

JESUS ECHEVERRIA LOPEZ,
GABINO ECHEVERRIA MINTEGUA, y
FELIX ECHEVERRIA MINTEGUA,

P. P.

168687

FIG. 1



'ESCALA VARIABLE'

MADRID 15 ENERO DE 1945
JESUS ECHEVERRIA LOPEZ
GABINO ECHEVERRIA MINTEGUA
FELIX ECHEVERRIA MINTEGUA

P. E. *J. Garcia Lopez*

