

20



222974

222974

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS PROYECTORES DE LUZ", a favor de Construcción de Aparatos Mecánicos, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Caballero, 17.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los perfeccionamientos objeto de esta Patente de introducción se refieren a los aparatos proyectores de luz, principalmente utilizados en los estudios y talleres fotográficos. El objetivo que se persigue con tales perfeccionamientos es el de reducir al mínimo el coste intrínseco de tales aparatos.

Para su descripción es oportuno referirnos a los dibujos que con carácter de ejemplo se adjuntan a esta memoria; sin embargo debemos manifestar que, a los efectos de esta Patente, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la



- 2 - 222974

esencia de los perfeccionamientos que a continuación describiremos.

15 El cuerpo envolvente del proyector, eso es, su caja, queda formada por dos piezas de chapa embutida anterior -1- y posterior -2- formando las bases del cuerpo cilíndrico; éste queda formado por otras dos piezas curvadas -3- y -4- y una tapa -5- más abombada, articulada a bisagras por -6- y provista de una lengüeta -8- de accionamiento. Entre la -3- y la -4- por su parte inferior
20 queda una zona abierta -7- a través de la cual se han de pasar los flexibles conductores. El conjunto de este cuerpo queda sostenido por los extremos -9- de la horquilla -10- fija por -11- al pedestal -12-. Naturalmente en la
25 base anterior -1- está previsto el prisma o lente -13- del reflector, sostenido por la pieza de fundición -31-. Tanto el cuerpo cilíndrico como la horquilla y su pie, quedan fabricados de chapa ligera. Lo más esencial de los perfeccionamientos que describimos es el dispositivo de sujeción, centrado y enfoque de la lámpara o foco luminoso
30 -14-. En efecto, este dispositivo queda integrado por dos sencillas varillas paralelas, situadas sobre un mismo plano; una de ellas es fija y cilíndrica -15-, y la otra -16- torneada con ranura helicoidal -17-, la cual, sostenida por cojinetes -18- y -19-, es giratoria y accionable desde
35 el exterior por la manecilla -20-. Sobre estas dos barras se sostiene y fija con posibilidad de desplazamiento, haciendo girar a la manecilla -20-, un chasis de chapa metálica -21-, uno de cuyos lados afecta la forma de media caña -22-, y el otro forma una tubulura -23- con engaste embutido -24- que se ajusta a la ranura -17- del vis sin
40

20 JUN 1954



- 3 - 222974

45 fin. Este chasis -21- presenta en su centro una abertura circular -25- con sus bordes doblados en forma de pestañas cortadas embutidas -26-, con las que se presiona al portalámparas -27- permitiendo fijarlo a la altura deseada para hacer coincidir su filamento -28- con el centro de la lente -13- y paralelo al mismo.

50 La tapa -5- presenta unas ramuras -29- protegidas por pestañas internas -30-, en función de ventanas de aireación.

N O T A .

Se reivindica como objeto de esta Patente de introducción:

55 1 - Unos perfeccionamientos en los aparatos proyectores de luz, según los cuales se resuelve el cuerpo del aparato en dos piezas de chapa embutida que forman las bases anterior y posterior, unidas entre sí por soldadura por otras dos piezas de chapa curvada que forman las superficies laterales cilíndricas y discontinuas del mismo; resolviéndose la sujeción y deslizamiento del foco luminoso por el interior de este cuerpo, mediante un soporte de chapa rectangular embutida de modo que por uno de sus lados forma una media caña y por el otro un tubular con los cuales se apoya sobre dos ejes paralelos, perpendiculares a la lente, uno de los cuales es cilíndrico y está fijo, y el otro, también cilíndrico, está roscado en forma de tornillo de paso largo y puede hacerse girar desde una manecilla exterior; presentando la embutición tubular del soporte un tope embutido encajable en la ranura de este tornillo, con lo que se asegura su deslizamiento.

70

2 - Los propios perfeccionamientos de la reivindicación anterior, caracterizados porque el cuerpo quede articu-



222974

75 lado y sostenido por los brazos de una amplia horquilla de chapa en forma de U sujeta por su centro al pedestal también resuelto en chapa embutida.

3 - Los propios perfeccionamientos de las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque la separación superior de las chapas laterales cilíndricas se cubra con una tapa de chapa embutida y de menor radio, articulada a 80 bisagras con el borde de una de aquellas chapas, y que se solapa sobre el borde de la otra; esta tapa presenta unas ranuras con cobertura interna, en función de lumbreras de aireación.

4 - Los propios perfeccionamientos de las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque la placa deslizante de soporte de la lámpara o foco luminoso, presente 85 esencialmente una perforación central con sus bordes embutidos y cortados en forma de pestañas o lengüetas elásticas que aseguran la sujeción del portalámparas y permiten subir o bajar el foco luminoso hasta centrar su 90 filamento con el lente proyector.

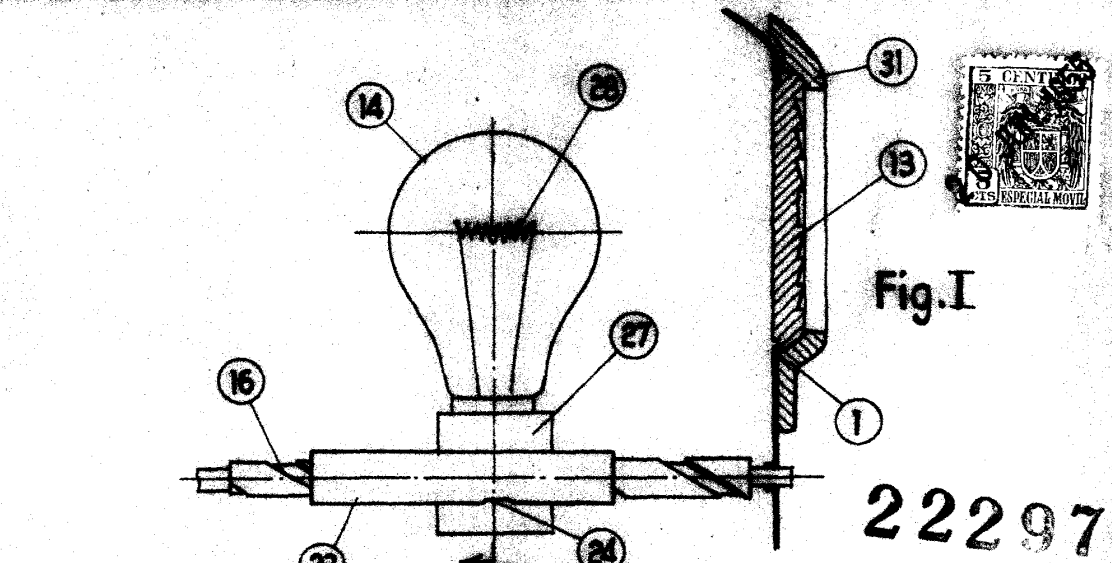
Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad de la Patente de introducción definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto 95 es:

5 - "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS PROYECTORES DE LUZ".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara, y del dibujo 100 adjunto.

Barcelona, veinte de junio de mil novecientos cincuenta y cinco.

P.A. de Construcción de Aparatos Mecánicos, S.A.
L. DURÁN
P. P.



222974

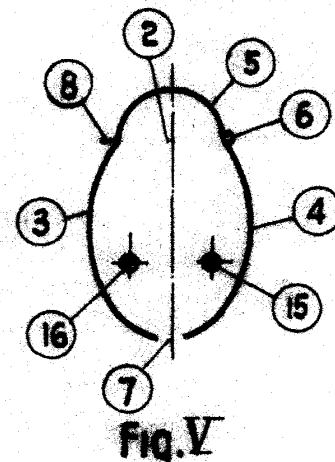
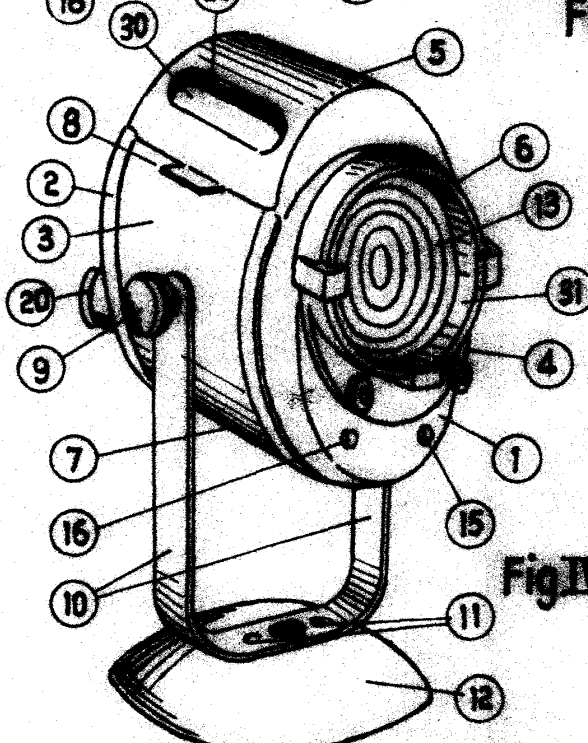
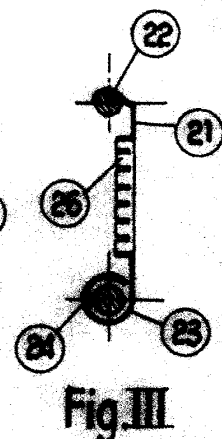
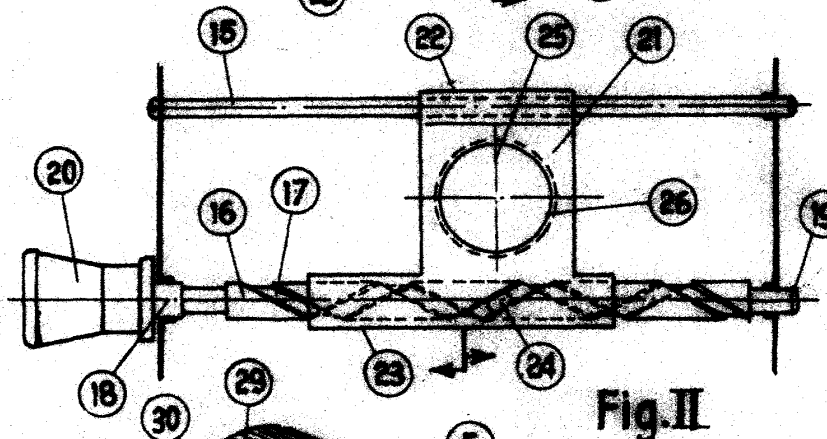


Fig. IV BARCELONA, 20 JUNIO DE 1935
L. DURAN
P.P.

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE