



26 895 7

PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de Don Nicolás GOMEZ Sánchez y Don Jorge VENDRELL Contier, ámbos de nacionalidad española, domiciliados respectivamente, en Madrid (España), Paulina Odiaga, 36 y Radio, 3, por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PROYECTORES PARA ILUMINACION LOCALIZADA".

Memoria descriptiva

De acuerdo con su enunciado, la presente memoria corresponde a la descripción de los perfeccionamientos introducidos en proyectores luminosos, que aumentan la eficacia de dichos aparatos, facilitan su manipulación y permiten una gran economía de fabricación.

Esencialmente los perfeccionamientos citados se centran en el cuerpo exterior del proyector, permitiendo una perfecta refrigeración del interior del aparato.



26 895 7

Por otra parte, se dispone de acuerdo con la invención, una forma muy simple y eficaz de bloqueo sobre el eje de articulación entre el proyector y su pie.

10 Asimismo, se ha dotado a la lámpara interior de un movimiento de traslación longitudinal, situándola sobre un pequeño carro que desliza sobre guías laterales.

15 Para la mejor comprensión del alcance y naturaleza de la invención, se describirá a continuación la misma, con referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales se representa esquemáticamente, y solo a título de ejemplo, no limitativo, una forma de realización, susceptible de cuantas modificaciones  
20 de detalle no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista posterior del conjunto de un proyector con arreglo a la invención.

25 La figura 2 es un alzado a mayor tamaño, del que se ha suprimido la parte inferior del pie.

La figura 3 corresponde, a una sección transversal del mismo proyector.

30 La figura 4 es un alzado del carro deslizante sobre el que se monta la lámpara.



26 8957

La figura 5 es una planta del mismo elemento representado en la figura 4.

35

De acuerdo con la realización ilustrada, sobre los aros -1'- anterior y -2'- posterior, se extienden una serie de bandas -21- y -22- que constituyen la cubierta lateral del cuerpo del proyector.

40

Amos aros -1'- -2'- presentan, superiormente, un contorno esencialmente circular, siguiendo inferiormente la línea de dos tangentes que convergen hacia abajo y se unen por una línea horizontal algo convexa. Sobre los aros se acoplan las correspondientes tapas -1- y -2- que completan el cierre del recinto.

45

La tapa -1- lleva por su cara frontal, un anillo circular -3- del que sale la visera cilíndrica -4- en el interior de la que se fija el cristal difusor -5- mediante el anillo de presión -6-.

50

En el exterior de -4- se acoplan las abrazaderas -7- para sujeción de los correspondientes filtros de colores.

La tapa posterior -2- dispone de una puerrecilla de inspección -8-, montada mediante la bisagra o charnela -9-, dotada por un punto diametralmente distanciado de ésta de un pomo -10- mal



26 8957

conductor del calor, y de una serie de ventanas estrechas de refrigeración -11-.

55 Estas últimas quedan interiormente cubiertas por la pantalla -12- que impide la llegada de la radiación directa de la lámpara al exterior y dificulta la transmisión térmica a -8- al ir acoplada por cuatro pestañas periféricas.

60 El pie -13- está destinado al anclaje del proyector. Para ello, el último va provisto de dos muñones fijos de giro coaxiales, sobre los que van inmovilizados sendos discos -14-, en los que inciden las correspondientes abrazaderas -15-, montadas en los extremos de -13- y que pueden apretarse contra la superficie de -14-, por la acción del tornillo -16-. Así queda el cuerpo del proyector inmovilizado sobre su pie -13-.

65 Las tuercas -17- aseguran exteriormente la fijación de las guías en las que desliza la lámpara.

70 Esta última va montada sobre un carrito que desliza longitudinalmente en el interior del proyector, accionándose desde el exterior, a lo largo de la ranura -18-, mediante el pomo -19-, que puede apretarse a rosca para producir el bloqueo.



268957

Un asa superior -20- completa los elementos que facilitan el manejo y transporte del conjunto.

80 Como se aprecia en las figuras 2 y 3 el cuerpo del proyector se forma mediante los perfiles U -21-, estrechos y convexos al exterior, y -22-, más anchos y cóncavos al exterior.

Los perfiles -21 se fijan sobre el borde exterior de los arcos -1'- y -2'- y los perfiles -22- sobre el borde interior de los mismos.

85 La figura 3 muestra la disposición adoptada.

Entre las patas de las U -21- y -22- se dejan espacios libres que permiten el intercambio gaseoso con el exterior.

90 Todas las superficies de -21 y -22-, con excepción de las exteriores de los primeros están ennegrecidas para mejorar la radiación térmica.

La parte inferior se cubre con una chapa -23-, adecuadamente conformada.

95 El pequeño carro desplazable en el interior se compone de un bastidor -24- y de un cuerpo central cilíndrico -25-, dotado de alas -26-, constituidas en deslizadores sobre las barras guía -27-.

100 La parte inferior de -24- sobresale por



26 8957

la ranura practicada en -18- y lleva atornillado el pomo -19-.

105 Sobre el cuerpo -25- se monta la arandela -28- de material aislante que protege superiormente la base de la lámpara -29- de tipo apropiado. Inferiormente lleva la pantalla -30- para impedir la salida de luz por la ranura -18-.

110 Mediante la traslación de la lámpara, se logran diversos enfoques, con lo que se multiplican las posibilidades del proyector.

115 La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y, en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que con ello no se altere o modifique sustancialmente la esencia de la invención propuesta.

N O T A

REIVINDICACIONES

120 1a.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PROYECTORES PARA ILUMINACION LOCALIZADA". caracterizados por constituirse el cuerpo exterior mediante perfiles U, afianzados por sus extremos en sendos arcos de contorno convexo, de forma que los citados per-



18957

files se presentan alternativamente en posición directa e inversa, entrelazándose por sus brazos sin que éstos lleguen a establecer contacto, quedando así comunicados los recintos interior y exterior al cuerpo, pero siendo invisible la luz, yendo cada aro acoplado a una tapa de cierre, de las que la frontal va provista de un cristal difusor para salida del haz luminoso y existiendo una puertecilla de inspección tipo caldera en la tapa posterior.

2<sup>a</sup>.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PROYECTORES PARA ILUMINACION LOCALIZADA" según reivindicación anterior, caracterizados por un pequeño carro deslizante en el interior, sobre las guías longitudinales, el cual constituye el pie sobre el que se monta la lámpara, saliendo por la parte inferior del cuerpo un vástago, alio largo de una ranura paralela a las guías, cuyo vástago se remata por un pomo y se acopla al carro interior a través de la referida ranura mediante rosca, de suerte que al apretar ésta, queda bloqueado el carro porta-lámpara en la posición deseada, siendo el perfil de los aros estructurales, y con él la sección transversal del cuerpo, tales que en la parte inferior se forma un recinto que permite el desplazamiento del carro.

26 895 7



3<sup>a</sup>.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PROYECTORES

150 PARA ILUMINACION LOCALIZADA" según anteriores reivindicaciones, caracterizados por una articulación que permite el giro del cuerpo principal respecto a la horquilla de acoplamiento al pie fijo, estando la misma constituida por un disco a cada lado, solidario del cuerpo, sobre cuyo eje se acopla por una cara y giratoriamente el correspondiente extremo de la horquilla, la cual lleva unida una lámina  
155 que incide por la cara opuesta del disco, contra la que puede ser apretada mediante un tornillo manualmente accionado sobre cada extremo de la horquilla.

4<sup>a</sup>.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PROYECTORES

160 PARA ILUMINACION LOCALIZADA"

Todo tal y como descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que se acompañan dos hojas de planos para su mejor comprensión.

Madrid, 10 1961

*Carlos Tallero*

26 895 7

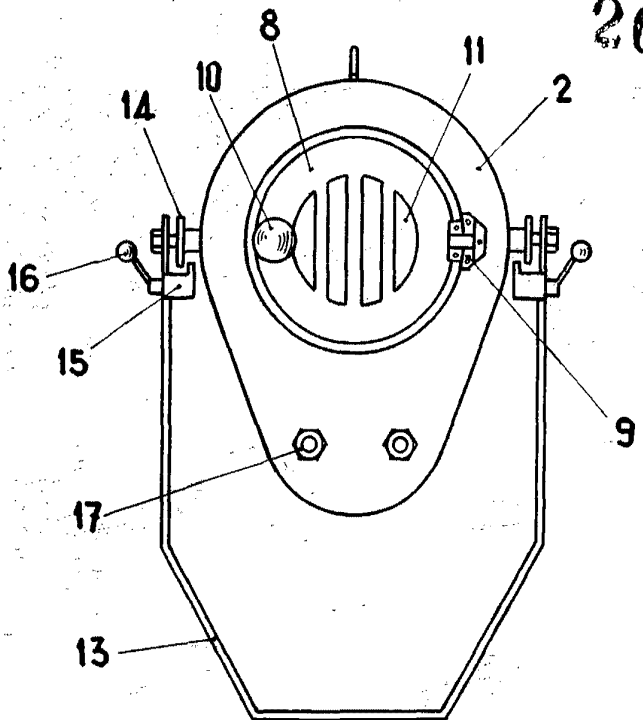


Fig. 1

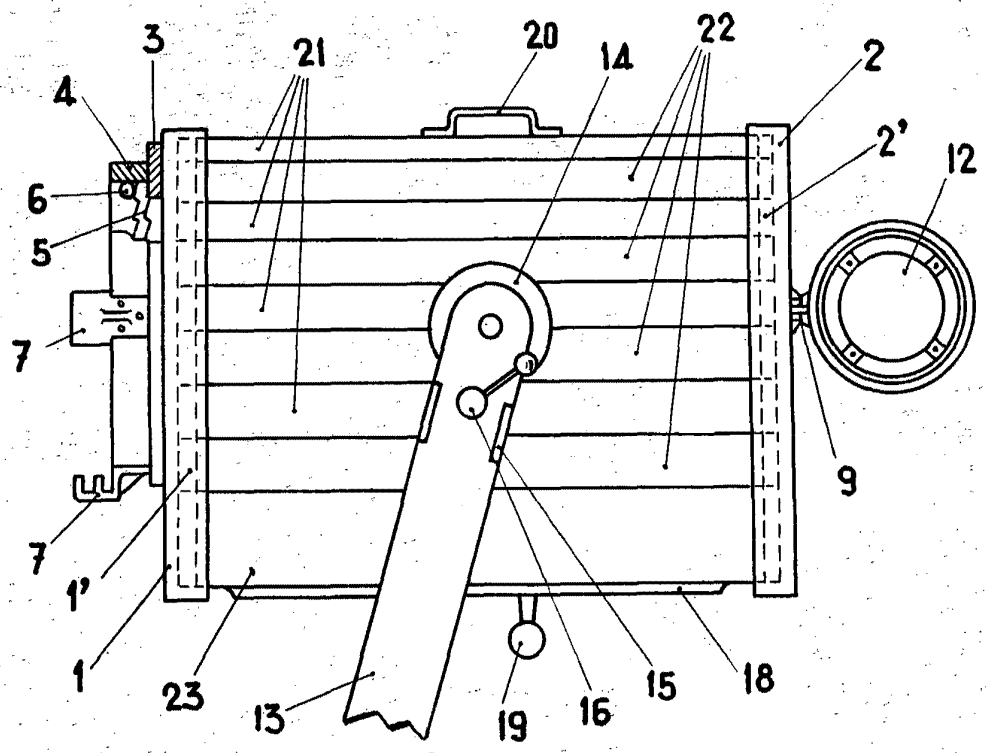


Fig. 2

Madrid, 10 de 1961.

ESCALA VARIABLE

*Esteban J. J. J.*

26 895 7

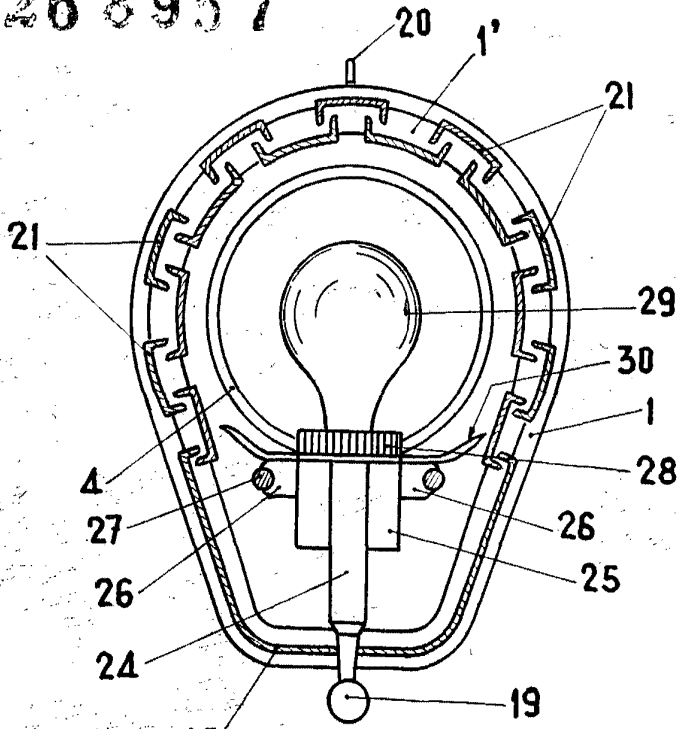


Fig. 3

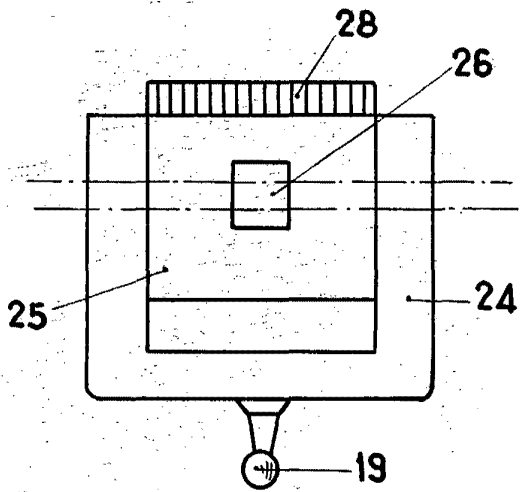


Fig. 4

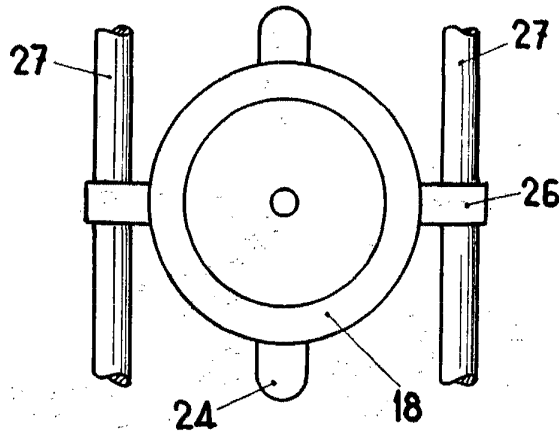


Fig. 5

Madrid, 10 JUN 1961

ESCALA VARIABLE

*Carlo Ballster*