

94981



2212

MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD

DURACION: 20 AÑOS

OBJETO: "CARBONES PARA OBTENCION DE LUZ EN PANTALLAS  
CINEMATOGRAFICAS"

-o-o-o-o-o-

A favor de: D. FRANCISCO JAVIER GORRI PINILLOS Y  
D. LUIS ANTERO ARANCEGUI.

Domiciliados en: SAN SEBASTIAN

Nacionalidad: ESPAÑOLA

-o-o-o-o-o-



La presente invención, tal como su enunciado indica, se refiere a carbones para obtención de luz en pantallas cinematográficas.

No creemos sea menester insistir mucho acerca de la importancia que ofrece una invención como la que se presenta por medio de este escrito. El espectáculo cinematográfico es, en nuestros días, un espectáculo realmente masivo y tanto industrial como socialmente alcanza una transcendencia realmente grande, por lo que todas las cuestiones que contribuyen a perfeccionarlo no cabe duda que cobran una importancia evidente.

Tradicionalmente, se ha venido utilizar un tipo de carbón destinado a dar luminosidad a las pantallas de proyección que dejaba bastante que desear, puesto que, al proyectarse películas sobre una pantalla, se observa que en los extremos de ésta y en una amplitud considerable queda la pantalla que recibe la luz sombreada en sus partes laterales, siendo más oscura cuanto más se aproxima a las zonas extremas de la misma. Este defecto ha sido hasta el presente prácticamente insoluble. Concretamente, y para la proyección de películas del sistema TODD-AO, suele utilizarse un condensador supletorio cuya misión es repetir la luminosidad de manera uniforme. Pues, bien, para el empleo,

22 FEB



de tal condensador, el resultado obtenido no es eficaz, ya que el continua produciéndose el fenómeno de la distinta intensidad de la luz, con la consiguiente pérdida de luz medida en lumen-luz, agravada por la colocación de tal condensador.

Por el contrario, con el empleo del tipo de carbón, cuyo registro se preconiza por medio de este escrito, quedan obviados los citados inconvenientes, al tiempo que se consiguen múltiples ventajas. De modo somero enunciamos escuetamente algunas de las características de la invención que dicen elocuentemente del interés e importancia de la misma. Así, por ejemplo: a) Se obtiene mayor luminosidad puesto que abarca toda la pantalla b) Menor consumo c) Mayor duración d) Se consigue evitar la colocación de soplador ya que lanza la llama al lado contrario del espejo y se evita su deterioro y rotura e) Se evita la pérdida de luz en lumen-lux f) Hace superfluo el empleo de condensador alguno g) Los tipos de carbones que se presentan pueden adaptarse a cualquier pantalla cinematográfica, tanto para proyección normal como en cinemascope o Todd-a-o.

Consiste la invención que se preconiza en carbones de forma plana, con mecha ovalada,



siendo tales mechas estriadas a fin de que se fijen más perfectamente a una corteza, fabricada en cualquier material idóneo, en que dichas mechas van montadas.

55 En el plano adjunto se han representado la realización de la invención, en la que puede apreciarse como los carbones constan de mecha y corteza, habiéndose representado las mechas por zonas punteadas y las cortezas por zonas rayadas.

60

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que pudiera introducirse se considerará incluida dentro de la misma, en tanto no altere sus características fundamentales.

65

Por último se declaran de novedad y propia invención las siguientes:

REIVINDICACIONES

70 1ª) "CARBONES PARA OBTENCION DE LUZ EN PANTALLAS CINEMATOGRAFICAS"; caracterizado esencialmente por estar constituidos en forma plana, con mecha ovalada, siendo tal mecha estriada a fin de que se fijen más perfectamente a una corteza, fabricado en cualquier material idóneo, en que las mechas van montadas, que

75



lanzas la llama al lado contrario del espejo  
obteniendo una mayor y más uniforme luminosidad en toda la pantalla a iluminar.

80 2ª) CARBONES PARA OBTENCION DE LUZ  
EN PANTALLAS CINEMATOGRAFICAS", según la reivindicación 1ª, caracterizados por el hecho de que a fin de fijar más perfectamente la mecha a la corteza, aquella es estriada.

85 3ª) CARBONES PARA OBTENCION DE LUZ  
EN PANTALLAS CINEMATOGRAFICAS", según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que las mechas utilizadas son de forma ovalada.

90 4ª) "CARBONES PARA OBTENCION DE LUZ  
EN PANTALLAS CINEMATOGRAFICAS", según las reivindicaciones anteriores, caracterizados por el hecho de que tales carbones pueden adaptarse a todos tipos de pantallas, sin más que variar proporcionalmente sus dimensiones.

95 5ª) "CARBONES PARA OBTENCION DE LUZ  
EN PANTALLAS CINEMATOGRAFICAS" =

100 Todo ello tal y como queda expuesto en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios y hoja de planos adjunta.

Madrid, 22 Febrero 1.963

**LUIS M. DE ZUNZUNEGUI**  
Ingeniero.

Firmado: Fausto Sánchez



8

FIG. 1

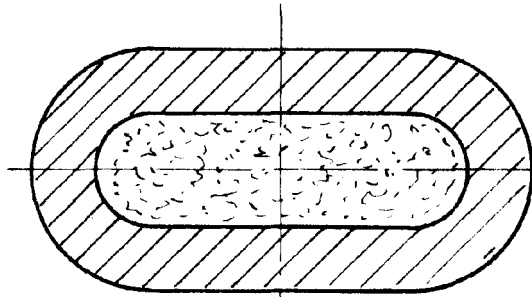


FIG. 2

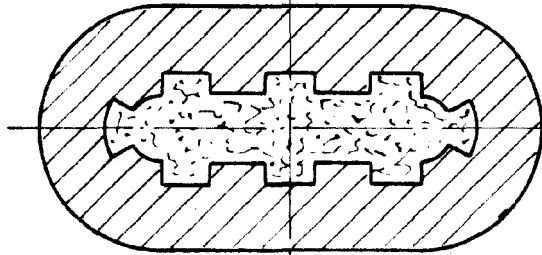


FIG. 3

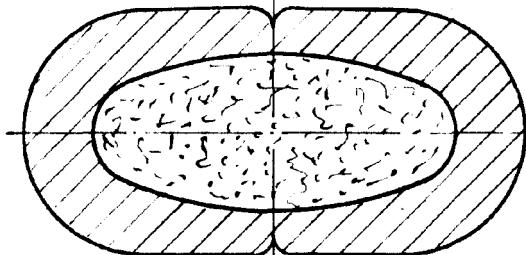
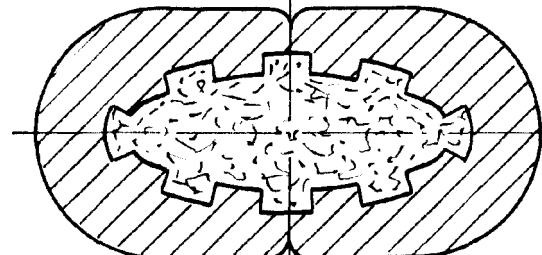


FIG. 4



MADRID, SEPT. 1962.

ESCALA VARIABLE.

LUIS M.<sup>a</sup> DE ZUNZUNEGUI  
POR PODER.

Firmado: Fausto Sánchez