

41338

7 1928.

25



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA LINTERNA DE PROYECCION PARA DIAPOSITIVAS EN COLOR", a favor de Don Javier Ylla Bach, de nacionalidad española, domiciliado en Vich (Barcelona), Montserrat, 15.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de utilidad describe una linterna eléctrica para la proyección de diapositivas en color, comúnmente denominadas también transparencias en color. Esta linterna está ideada para la proyección de diapositivas 6 x 6 y 2'4 x 3'6.

5.

Para su descripción nos referiremos, a título de ejemplo, a los dibujos adjuntos.

En ellos, en la figura I se representa el conjunto de esta linterna, apreciándose principalmente la estruc-



10. tura exterior de la linterna, esto es, su carcasa -1-, de forma alargada abierta por su base inferior, con su tubo -2- para el sistema de lentes objetivos, graduable por la conjunción de la ranura helicoidal -3- y su tope -4-; con la mirilla superior central -5-; con la -6- para enmarcar a una rejilla de ventilación, y con las aberturas o lumbreras laterales -7- para la introducción y guía del doble chasis portadiapositivas -8-. En esta misma figura puede apreciarse el sistema de patas delanteras de apoyo -9- que es graduable.

20. En la figura II se detalla el chasis inferior -10-, con su montaje interno, apreciándose la articulación -11- del sistema delantero de apoyo -9-; los apoyos fijos posteriores -12-; el porta condensador -13-, las pantallas laterales -14- de la lámpara, con las cuales se sostiene la pantalla superior -15- que cubre la radiación luminosa a través de la mirilla -5-, y la reja de aireación -16-. El condensador de luz está integrado por los dos lentes -17- y el cristal atermático intermedio -18-. Los tres se sujetan sobre sus soportes en media luna -19- por la brida -10- asegurada por la lengüeta -21-. Véase al efecto su detalle en la figura III.

30. La figura IV detalla la placa de asiento -22- de la lámpara; como puede verse, esta placa se sujeta, en posición correcta por simples lengüetas -23-, y se afianza por la presión lateral de -24-.

35. La figura V da los detalles del chasis colisor -8-, con dos marcos en los que pueden ajustarse sendos chasis -25-, según la especificación representada en la figura VI para otras tantas diapositivas en color. Señalemos la solución dada a este colisor para su centrado con el

40.



eje del sistema óptico, para cada una de las dos posiciones posibles, ejecutado a base del tope fijo -26- y del gatillo o tope basculante -27-, lo que permite introducir bien el chasis en las lumbreras -7- por el lado del basculante hasta el tope fijo -26-, con lo que queda centrada la diapositiva de este lado, y luego retroceder, hasta tope con el basculante -27- para centrar la diapositiva de este otro lado. Los marcos -25- son metálicos, forman la ventanilla central -28-; una vez colocada la diapositiva, se pliega y rebate la tapa o pestaña -29-, con lo que se puede conservar la diapositiva en buen estado a pesar de la más intensa manipulación.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la linterna descrita, será variable a los efectos del presente Modelo.

N O T A.

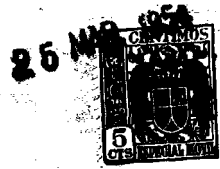
Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Una linterna de proyección para diapositivas en color, caracterizada por estar formada por un chasis general de apoyo, de forma rectangular, apoyado sobre dos topes fijos posteriores y otros dos anteriores, de posición y altura variables; y de una caperuza envolvente, fija a dicho chasis, en la cual se localizan, el sistema óptico objetivo, las lumbreras laterales para introducir y guiar a los chasis portadiapositivas, y dos aberturas superiores de aireación.

2.- La propia linterna de la reivindicación anterior, caracterizada porque sobre el chasis general de apoyo, quedan alineados y fijos, la placa portalámparas, las pantallas laterales y frontales de la misma, y la pantalla



- y la rejilla, o pantalla ramurada, superiores, coincidentes con los orificios, también superiores, de la caperuza envolvente; y, finalmente, un equipo de lentes condensadores con cristal atermano intermedio.
- 75.
- 3.- La propia linterna de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las patas anteriores y graduables consistan en dos rodillos de caucho sostenidos en el extremo de sendas palancas acodadas, basculantes alrededor de un eje fijo al chasis y solidarizadas entre sí.
- 80.
- 4.- La propia linterna de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la sujeción de los dos lentes del condensador, y la del cristal atermano intermedio sobre sus asientos en media luna, se resuelva mediante una brida superior común a los tres, consistente en una chapa cortada y doblada en forma de tres arcos paralelos, semitóricos, sostenidos por un travesaño superior y sujetables por dos lengüetas laterales previstas en los arranques del arco central.
- 85.
- 90.
- 5.- La propia linterna de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que el sistema óptico objetivo, quede vinculado a un tubo adosado y saliente por la parte frontera de la envolvente, y con su lente focal, de posición graduable por la simple conjunción de un tope radial guiado por una ranura helicoidal del tubo.
- 95.
- 100.
- 6.- La propia linterna de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el chasis portadiapositivas, sea de a dos plazas colaterales, y esté provisto en su borde inferior de un tope fijo en uno de sus extremos, y de otro basculante, o de gatillo, en el opuesto, para conseguir automáticamente el centrado sucesivo con el



105. eje del sistema óptico, de las dos diapositivas por el simple desplazamiento de dicho chasis, guiado por las lumbreras laterales de la envolvente.

110. 7.- La propia linterna de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el marco para sostener individualmente a cada diapositiva en color, consiste en un cuadro de chapa metálica con mirilla rectangular central, con tres de sus bordes formando pliegues para guiar y sujetar los cristales de soporte, y con el cuarto formando una amplia lengüeta, que, a mano, se levantará, doblará y rebatirá sobre dichos cristales una vez debidamente colocados, consolidando su posición y cierre.

115. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

8.- "UNA LINTERNA DE PROYECCION PARA DIAPOSITIVAS EN COLOR".

120. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona veinticinco de marzo de mil novecientos cincuenta y cuatro.

P. A. de D. Javier Ylla Bach,

L. DURAN
E.P.

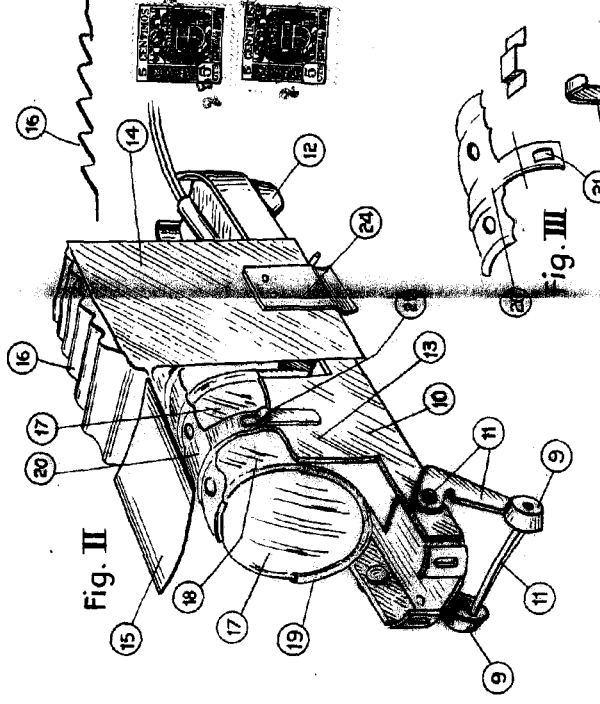


Fig. I

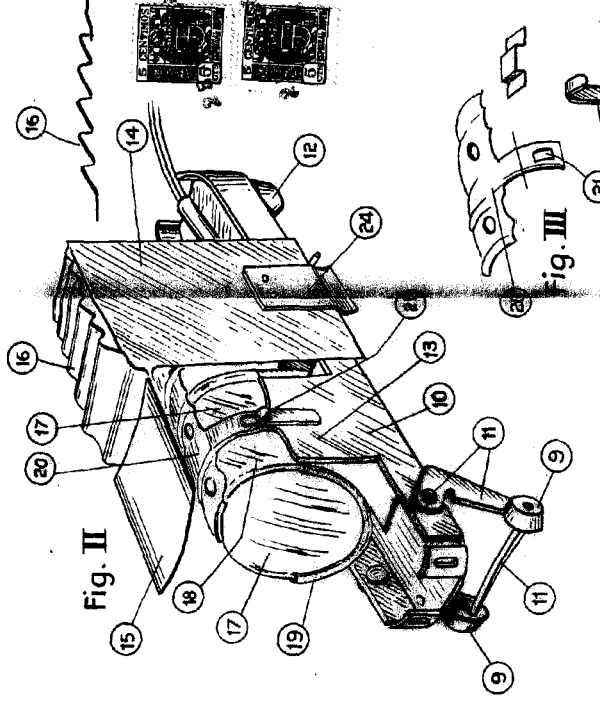


Fig. II

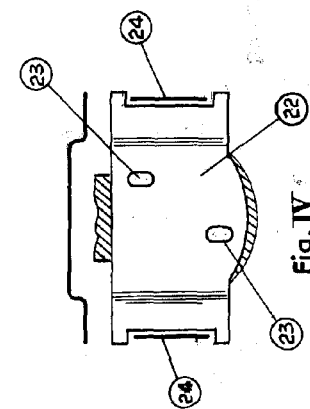


Fig. III

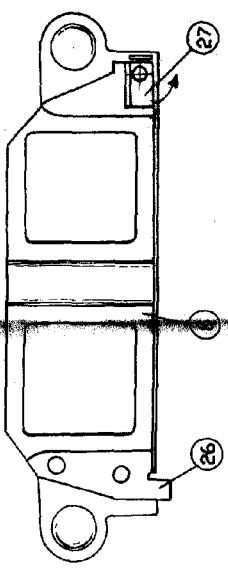


Fig. IV

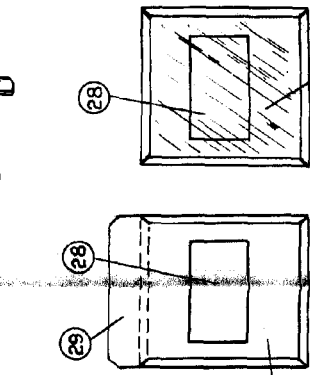


Fig. V

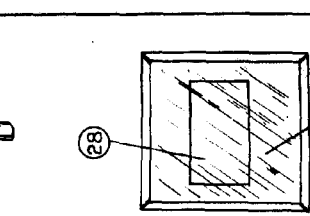


Fig. VI

20 MAR 1954
 P. P. A.