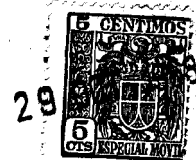


69371

1.



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años,

a favor de

Don Miguel Lluch Codolá

-español-

residente en

Barcelona.

Balmes, 335,

por:

- Aparato para ver diapositivas. -

69371₂.

29



5 El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato para ver diapositivas, que tiene la característica de que, el circuito que alimenta la lámpara que ilumina la fotografía transparente, se cierra por la presión que efectúa su borde inferior, al colocarla en el soporte que el aparato lleva al efecto, en un contacto que cierra dicho circuito, a lo que el aparato une la sencillez de la disposición, facilidad de montaje y agradable presentación estética.

10 El aparato que se reivindica consta de una caja, cuya sección de conjunto es aproximadamente paraboloide, y cuya boca o frente va cerrada por el porta-lupa, que presenta en la parte inferior un apéndice tuerca, para el extremo rosca - do de un tornillo, que atraviesa la caja y presenta su cabeza al exterior, en un rebajo dispuesto al efecto en la parte poste -
15 rior o vértice de la caja.

En el fondo de ésta van colocadas, paralela - mente y montadas en serie, mediante un doble contacto metálico dispuesto al efecto, las pilas que alimentan el circuito eléc -
20 trico, las cuales están sujetas por una doble abrazadera, engan - chada en su parte inferior por el referido tornillo pasante.

Detrás de las pilas y del porta-lupa, hacia el fondo de la caja, va colocado el porta-diapositivas, que en - tra por su parte superior en una ranura transversal de la caja, y en la inferior descansa en dos apoyos longitudinales de la
25 misma, yendo sujeto por el tornillo pasante, que le atraviesa por un orificio dispuesto al efecto.



5 El porta-diapositivas presenta en su parte inferior dos contactos resortes angulares, en los que apoyan las pilas; uno de ellos se prolonga horizontalmente sobre la parte inferior del alojamiento de la diapositiva, y el otro se prolonga hacia la parte posterior y se dobla en ángulo recto, para recibir el polo de la lámpara de iluminación, encajada en el fondo de la pantalla que proyecta la luz sobre un recuadro transparente, destinado a dejar pasar la luz a la fotografía, también transparente.

10 El casquillo de la lámpara apoya en el extremo de una pieza metálica, que se prolonga en un contacto muelle, perpendicular al porta-diapositivas, y que atraviesa al mismo para quedar debajo del borde de la diapositiva, con lo que, al presionar esta ligeramente con aquella se cierra el circuito con el otro contacto antes mencionado.

15 Para mayor claridad concretaremos las características de la disposición que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que las formas, dimensiones y materiales con que se construya el aparato, serán en cada caso los que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación, u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los aparatos que se construyan, dentro de la idea ge-

20

25

69371₄



neral reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

5 La figura 1ª presenta la vista esquemática de costado del conjunto de un aparato para ver diapositivas, establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

La figura 2ª corresponde a la vista de frente del mismo.

10 La figura 3ª muestra la organización interior del aparato, con su cubierta seccionada.

La figura 4ª es el esquema eléctrico del mismo.

15 La figura 5ª se refiere a la proyección en planta del aparato. Sobre ella se indican en A-B las secciones efectuadas en él para obtener la vista de la figura 3ª.

La figura 6ª es la vista por la parte anterior del dispositivo de iluminación de la diapositiva.

La figura 7ª detalla la organización del mismo en vista lateral.

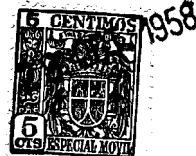
20 La figura 8ª representa la vista de tal dispositivo por su parte superior.

La figura 9ª ilustra la vista posterior de ese dispositivo.

25 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del aparato representado, que interesan a los fines de esta memoria, la

6 93 71

5.



descripción del mismo es como sigue:

El aparato está constituido por el estuche
-2- de plástico (figura 1^a), cerrado en su parte anterior por
el porta-lupa -1- (figura 2^a), que constituye el frente del apa-
5 rato, formando, con sus partes superior e inferior -6-, la caja
que aloja la lupa -7-, a través de la cual se vé la diapositiva
colocada en el soporte -3-; cuya lupa va sujeta, entre el ner-
vio -13- del fondo troncoconico de dicha pieza -1-6- y los re-
saltos -19-, dispuestos en la parte anterior.

En el fondo de la caja -1- van dispuestos
los contactos -9- (figura 3^a), para los extremos de las pilas
-8-, sujetas en su parte superior por la doble abrazadera -21-,
que a su vez está fijada en su parte inferior por el tornillo
-11-, que atraviesa la caja de extremo a extremo, para atorni-
15 llarse en el apéndice tuerca -10- que presenta al efecto el por-
ta-lupa. Las orejas -12- (figura 3^a) comprendidas entre ambas
pilas y que forman parte de la pieza metálica -9- (que conecta
en serie entre sí las pilas), completan la sujeción de las mis-
mas. La cabeza del tornillo -11- se aloja en el entrante -18-
20 de la parte posterior de la caja -2-.

El soporte -3- de las diapositivas es una
pieza plana, con un recuadro -5- en su parte superior, de mate-
rial transparente (figuras 6^a á 9^a), que deja pasar la luz de
la lámpara -20- que ilumina la diapositiva.

Dicho soporte -3- lleva montado en la parte
25 inferior los muelles -14- y -17-, el primero de los cuales se

693.71



1958

prolonga (figura 6ª) por debajo del resorte -15- (figura 7ª), perpendicular al anterior, y que a su vez se conecta al casquillo de la lámpara -20-.

5

El otro polo de ésta, al montarla en su alojamiento en el fondo de la pantalla -4-, queda presionado por el contacto -17-.

10

Al colocar la diapositiva entre los bordes de la pieza -3- y, presionarla ligeramente hacia abajo, apoya en el contacto -15-, que cierra el circuito con el -14-, dando lugar a que se encienda la lámpara -20-.

15

La parte inferior del soporte -3- de la diapositiva presenta el orificio -23-, para el paso del tornillo -11- que le sujeta, y los encajes -22-, que se corresponden con dos piezas de apoyo longitudinales -16-, que presenta la caja -2- en su fondo, con unas muescas para el acoplamiento de dichos encajes.

20

El esquema de la figura 4ª detalla claramente, como el contacto -15- cierra el circuito que alimenta la lámpara -20-, mediante las pilas -8-, conectadas en serie por la pieza metálica -9-.

.....

6 93 71
7,



N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1^a.- Aparato para ver diapositivas, caracterizado porque está constituido por una caja, cuyo perfil es una parábola, en la que una de las ramas está sustituida en parte por una recta, y va cerrada por el porta-lupa, que se sujeta en ella mediante un tornillo pasante, que por su extremo anterior rosca en un apéndice del porta-lupa y su cabeza queda al exterior alojada en un rebajo dispuesto al efecto en el extremo posterior de la caja.

10 2^a.- Aparato para ver diapositivas, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque sobre la parte plana de la caja, van colocadas, paralelamente, dos pilas, conectadas en serie mediante un doble contacto fijo en dicha caja, y que se prolonga en dos aletas, que hacen de apoyos separadores de las pilas, yendo éstas sujetas por una doble abrazadera, que a su vez está fijada en su parte inferior por el referido tornillo pasante.

20 3^a.- Aparato para ver diapositivas, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque detrás de las pilas y del porta-lupa, va colocado el porta-diapositivas, que entra por una ranura transversal, practicada en la parte superior de la caja y, en dos apoyos longitudinales

69371

8.



29

5 del fondo de la misma, yendo sujeta por el tornillo pasante que la atraviesa por un orificio dispuesto al efecto en el porta-diapositiva, el cual lleva además, a uno y otro lado del orificio, unas muescas que encajan en el correspondiente nervio soporte.

10 4^a.- Aparato para ver diapositivas, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque el porta-diapositivas, presenta, en la parte inferior de su frente, dos contactos resortes angulares, en los que apoyan las pilas; de los cuales uno se prolonga horizontalmente, sobre la parte inferior del alojamiento de la diapositiva, y el otro pasa a la parte posterior, y se dobla en ángulo recto, para hacer contacto con el polo de la lámpara de iluminación, la cual va encajada en el fondo de la pantalla, que proyecta la luz sobre un recuadro transparente, con el que coincide la diapositiva a observar.

15 5^a.- Aparato para ver diapositivas, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque el casquillo de la lámpara al entrar en la pantalla apoya en el extremo de una pieza metálica, que se prolonga en un contacto muelle perpendicular al porta-diapositivas, que atraviesa éste y queda debajo del borde de la diapositiva, de modo por la presión de ésta cierra el circuito con el contacto colocado sobre el borde inferior del alojamiento de la diapositiva.

20 6^a. - Aparato para ver diapositivas.

25 Según se describe y reivindica en esta memo-

6 93 71.



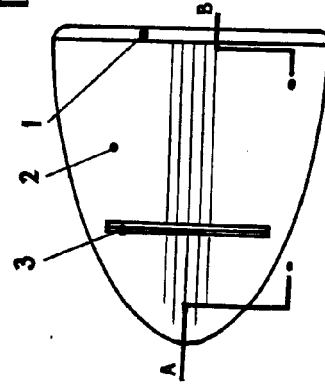
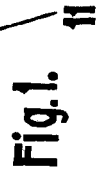
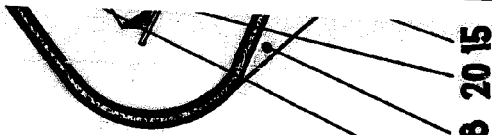
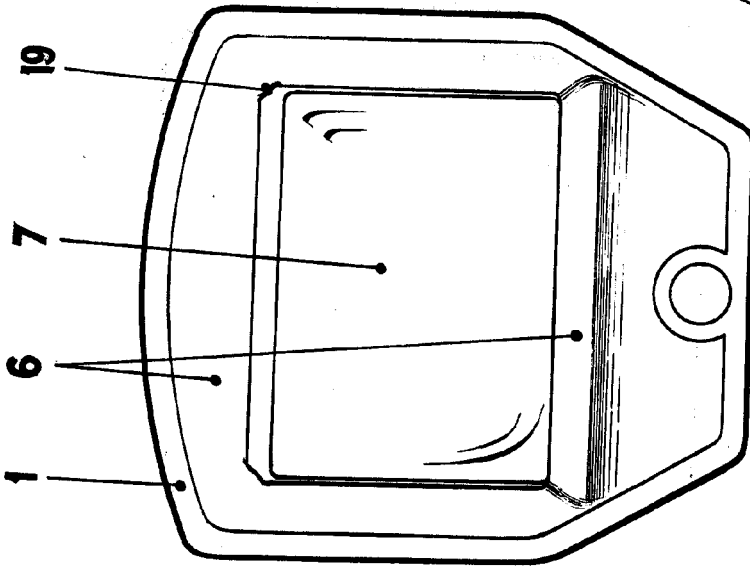
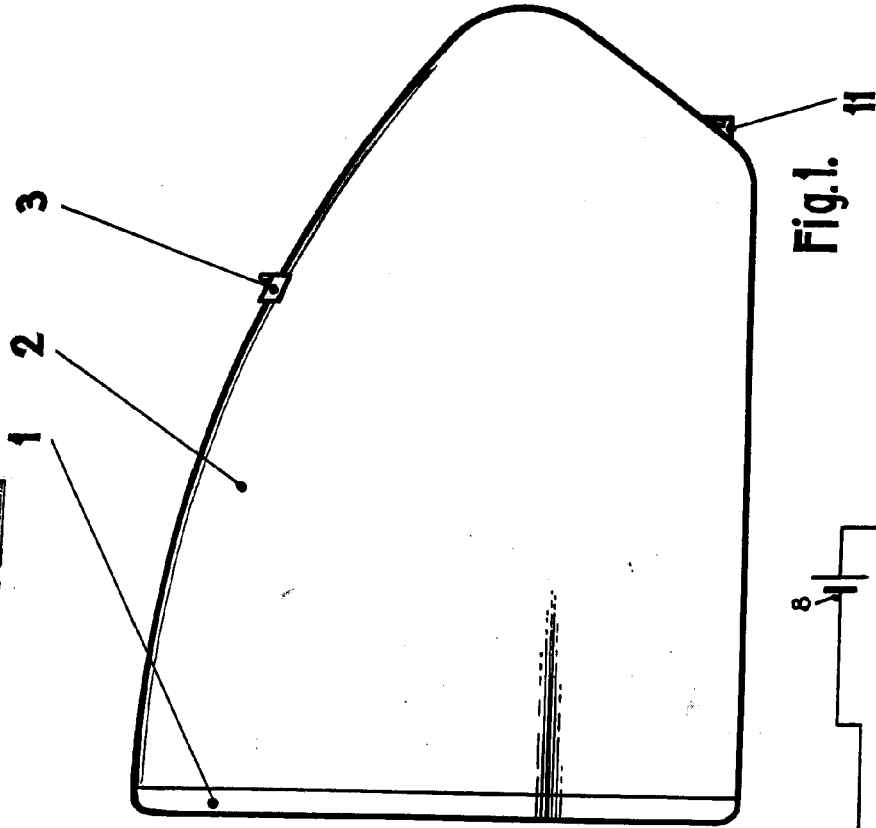
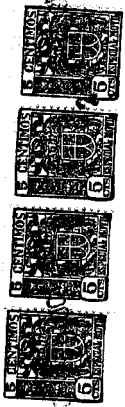
ria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

5 Cuya memoria descriptiva consta de nueve hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 29 Octubre 1958.

Bat.-



EXAMINABLE

69371

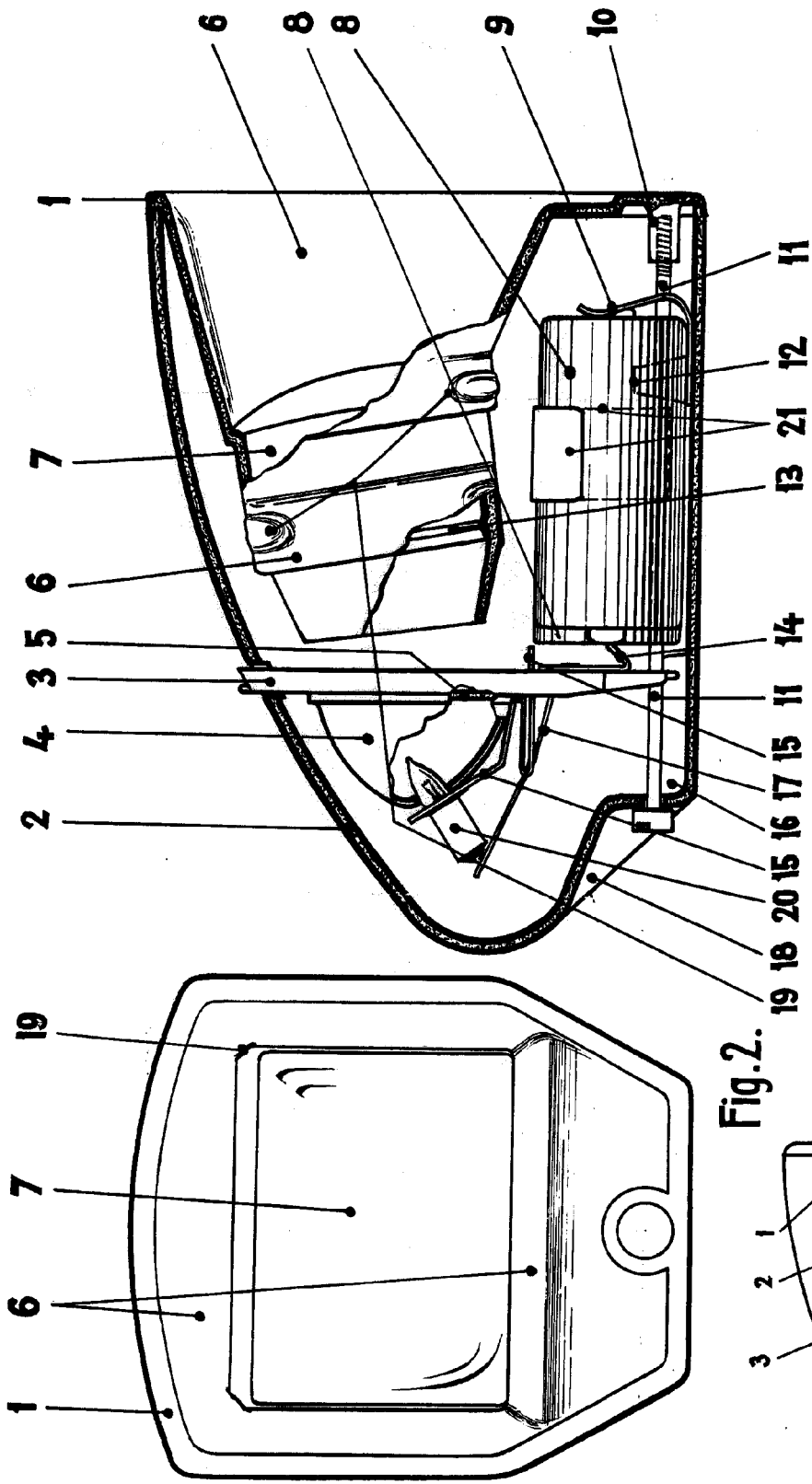


Fig. 2.

Fig. 3.

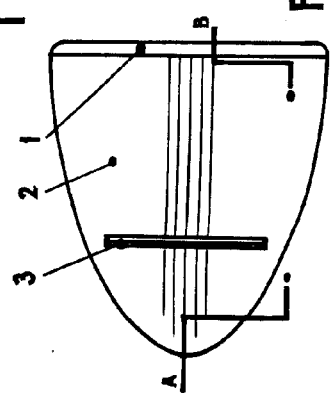


Fig. 5.

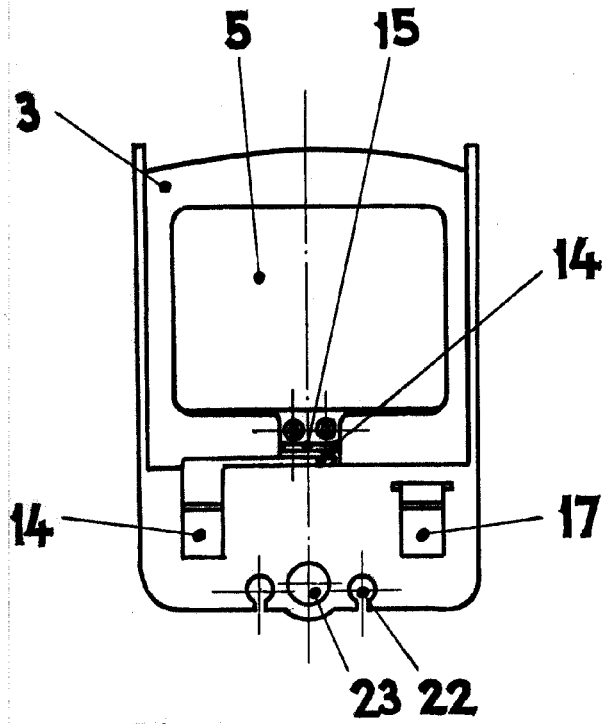


Fig. 6.

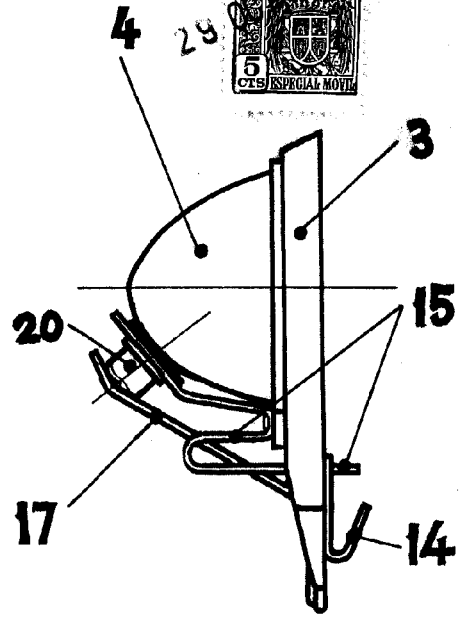


Fig. 7.

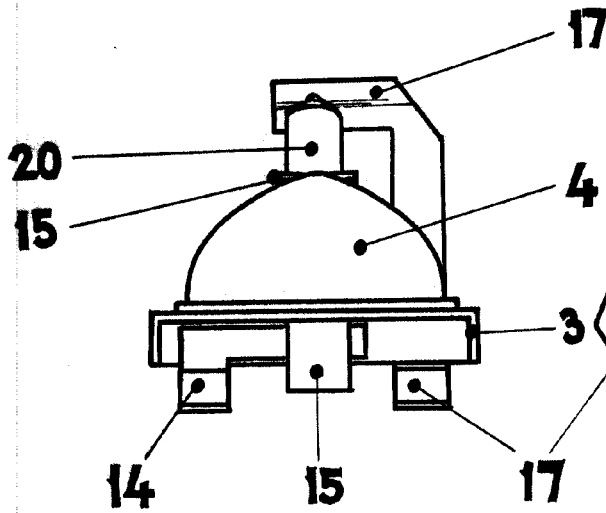


Fig. 8.

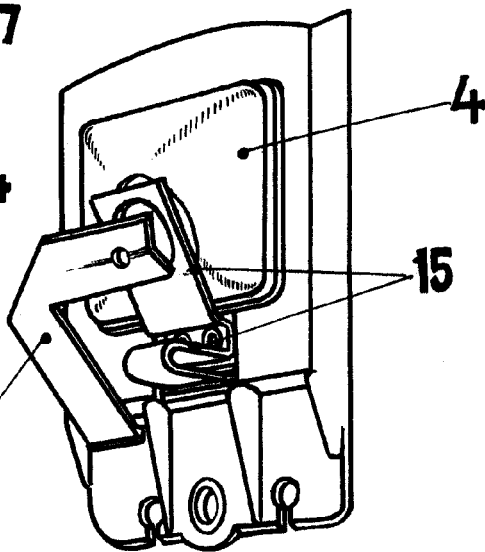


Fig. 9.

ESCALA VARIABLE

Lluch