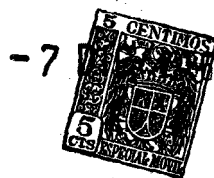


•57670

JU.



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Don FRANCISCO RIPELL BADRINAS, de nacionalidad española, domiciliado en Paseo de Gracia, nº 56 BARCELONA.

por:

"Aparato de bolsillo para la observación de diapositivas".

-----:000:-----

DESCRIPCIÓN

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un aparato de bolsillo para la observación por transparencia de diapositivas o transparencias fotográficas, que se caracte-



5

riza por su tamaño y pesos reducidos que permiten llevarlo con comodidad en el bolsillo, así como por su manejo cómodo y fácil, proporcionando sin embargo una observación ampliada de las dispositivas con una perfección que puede compararse a la conseguida con otros aparatos de mayor volumen y precio.

10

Este aparato o visor está esencialmente constituido por una caja de tamaño y forma apropiados para que pueda caber sin dificultad en un bolsillo, moldeada de material plástico o construída de cualquier otro material ligero apropiado, la cual está dividida en dos partes o mitades articuladas entre sí, de tal manera que en la posición cerrada el conjunto de la caja adopta una forma prismática relativamente plana, mientras que en la posición abierta o de observación las dos mitades que forman la caja quedan formando entre sí un ángulo esencialmente recto, sirviendo entonces la parte extrema de una de dichas mitades, para sujetar el aparato con la mano durante la observación.

15

20

Una de las mitades de la caja está provista de un alojamiento para sostener la diapositiva durante la observación ante una ventanilla cerrada por una placa deslustrada tras la cual se aplica una fuente luminosa, que puede estar constituída por una lámpara eléctrica de dimensiones apropiadas. La otra mitad de la caja del aparato presenta una ventana ocupada por una lente óptica que, en la posición abierta, queda situada frente al soporte de la diapositiva y a la ventana de iluminación, formando además dicha mitad del aparato un alojamiento para la fuente de alimentación de la lámpara eléctrica con el correspondiente interruptor de puesta en circuito de la misma, situado convenientemente para poder ser accionado con la mano con que se sostiene el aparato.

25

30

En el plano adjunto se representa un ejemplo de



realización del aparato portátil para la observación de diapositivas objeto de este modelo de utilidad.

La figura 1 representa una perspectiva del aparato en la posición abierta o de observación.

5 La figura 2 es una vista lateral del aparato en la misma posición abierta de la figura 1, parte en sección longitudinal.

La figura 3, es una sección longitudinal del aparato en posición cerrada.

10 Este aparato comprende una caja construída de un material ligero, de forma prismática y relativamente plana, o de otra forma apropiada, la cual está dividida en dos mitades -1- y -2-, que están articuladas entre sí según un eje -3-, de manera que ambas mitades pueden quedar dispuestas una a continuación de otra formando una caja plana cerrada en la posición representada en la figura 3, o bien pueden colocarse formando entre sí un ángulo recto, tal como se representa en las figuras 1 y 2, en la posición abierta o de observación del aparato.

20 La mitad -1-, de la caja, tiene su parte superior abierta y provista de una tapa articulada -4-, y en su parte extrema presenta dos tabiques transversales -5- y -6-, provistos de sendas ventanillas -7- y -8- de forma y dimensiones correspondientes a las de las diapositivas que se han de observar, formando entre ambos tabiques un espacio -9- abierto por la parte superior, que constituye el alojamiento para la colocación del marca de la diapositiva. La ventanilla -8- del tabique posterior -6- está cerrada por un cristal deslustrado -10-, o por una placa de cualquier material translucido apropiado, y el extremo de esta mitad de la caja se cierra con una tapa -11-, en cuyo interior va montada una pequeña lámpara eléctrica -12-.

25

30



5

10

8.

15

20

25

30

El extremo interior de la segunda mitad -2- de la caja presenta en su cara superior o exterior, una ventana -13- ocupada por una lente óptica -14-, mientras que su cara opuesta está abierta. Esta mitad -2- de la caja se articula a la otra mitad -1- por su parte media, de tal manera que en la posición cerrada su parte extrema -15-, que lleva la ventana -13- con la lente -14-, queda alojada en la parte abierta de la mitad -1-, en cuya posición la tapa -4- cubre la lente -14-, sirviendole de protección, mientras que en la posición abierta la ventana -13- con la lente -14- queda situada coaxialmente frente a las ventanillas -7- y -8- de los tabiques -5- y -6-, es decir, frente a la diapositiva colocada entre los mismos, y la tapa -4- cierra entonces la parte abierta de la mitad -1- de la caja formándose así entre la lente -14- y la diapositiva una cámara oscura. Esta ventana -13- y su lente -14- son de amplitud suficiente para permitir la visión simultáneamente con ambos ojos, con lo que se obtiene un efecto de relieve en la diapositiva observada.

Dicha mitad -2- de la caja, forma en su parte extrema una cavidad provista de una tapa inferior -16- en el interior de la cual se alojan dos elementos de pila seca -17- los cuales están conectados por medio de los conductores -18- a unos contactos -19- dispuestos en el interior del extremo de la mitad -1-, sobre los que se apoyan los terminales -20- de la lámpara eléctrica -12-. En este circuito va además intercalado un interruptor de pulsador -21-, dispuesto en la cara anterior de dicha parte de la mitad -2-, pudiéndose accionar fácilmente con la misma mano con que se sujeta el aparato durante la observación.

La mitad -2- de la caja presenta además en su cara superior y en su extremo, sendos salientes -22- y -23- en los



que puede encajar una ranura apropiada del extremo de la tapa -4-, sirviendo así para retener la caja en la posición abierta o cerrada respectivamente.

5 Como la caja del aparato conviene que tenga la menor altura posible con el fin de que pueda caber en el interior del bolsillo, dicha altura puede ser menor que las dimensiones normales de los marcos usuales empleados para montaje de las diapositivas, por cuyo motivo el fondo del alojamiento -9- de la diapositiva se hace móvil, constituido por una pieza en U -24- cuyas dos ramas pueden deslizarse en unas guías apropiadas practicadas en las paredes laterales de la caja, de manera que al introducir la diapositiva por la abertura superior de dicho alojamiento -9- empuja a la pieza -24- haciendola descender hasta que la dispositiva queda centrada en las ventanillas -7- y -8-.

15 Ya se comprende que retirando la tapa -11- que lleva la lámpara eléctrica -12-, el aparato puede también emplearse tomando como fuente de iluminación la luz natural o solar que penetra a través del cristal deslustrado -10- de la ventanilla -8-. Asimismo, los elementos de pila -17- pueden también sustituirse por cualquier otra fuente de alimentación apropiada, por ejemplo un pequeño transformador que permita conectar la lámpara -12- a la línea de energía eléctrica.

20 Igualmente podrá variar la disposición del interruptor -21- y todos aquellos otros detalles de construcción que no alteren las características esenciales de este modelo de utilidad.

-----: N O T A :-----

30 Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

- 1.- Parato para la observación de diapositivas,



5 caracterizado por comprender una caja relativamente plana, dividida en dos mitades articuladas entre sí, de manera que puedan quedar dispuestas una a continuación de otra formando una caja plana cerrada, o bien adoptar una posición en que ambas mitades forman entre sí un ángulo aproximadamente recto, correspondiendo a la posición abierta o de observación del aparato; comprendiendo una de dichas mitades un alojamiento para la diapositiva que se ha de observar situado ante una placa translúcida, tras la cual se dispone un foco luminoso apropiado, mientras que la segunda mitad de la caja comprende una ventana ocupada por una lente óptica, la cual en la posición de observación queda situada coaxialmente frente al alojamiento de la diapositiva.

15 2.- Aparato según la reivindicación anterior, caracterizado porque las dos mitades que forman la caja, están articuladas entre sí de tal manera que en la posición cerrada la ventana provista de la lente óptica de una de las mitades, queda alojada en el interior de la otra mitad, y cubierta por una tapa protectora articulada en la misma, cuya tapa en la posición abierta o de observación cubre la unión entre las dos mitades de la caja, formando una cámara oscura entre la lente y la diapositiva.

25 3.- Aparato según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la tapa articulada está provista de medios para su sujeción a la mitad opuesta de la caja, que aseguran la posición relativa de las dos mitades, tanto en la posición abierta como en la posición cerrada de la caja.

30 4.- Aparato según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el extremo de la mitad de la caja que lleva el soporte de la diapositiva va cerrado por una tapa, en cuyo interior va montada una lámpara eléctrica conectada a una fuente de alimentación apropiada alojada en la parte extrema

• 57670-7 DI



de la mitad opuesta, con interposición de un interruptor montado en esta misma mitad de la caja, en situación conveniente para su fácil manejo en la posición de observación.

5.- Aparato de bolsillo para la observación de diapositivas.

Esta memoria consta de siete páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 7 DIC. 1956

P.A.

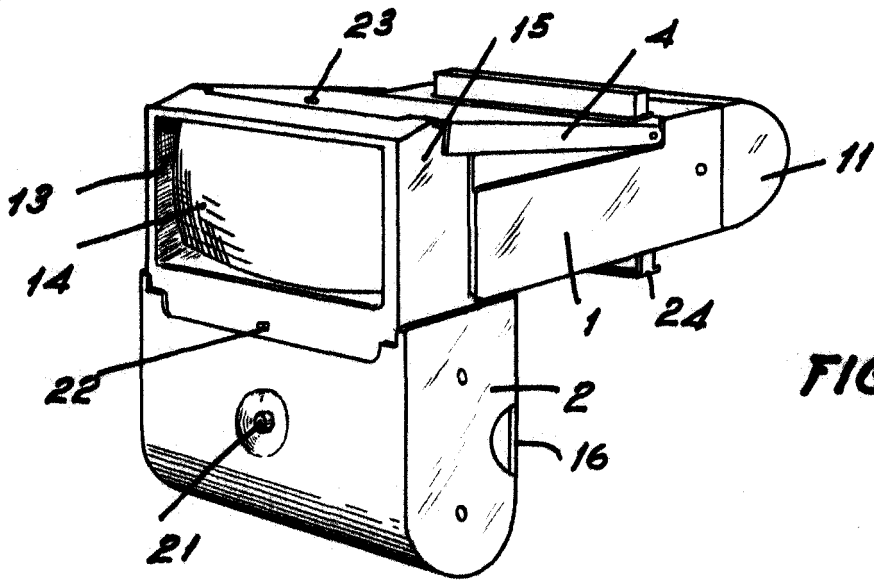


FIG. 1

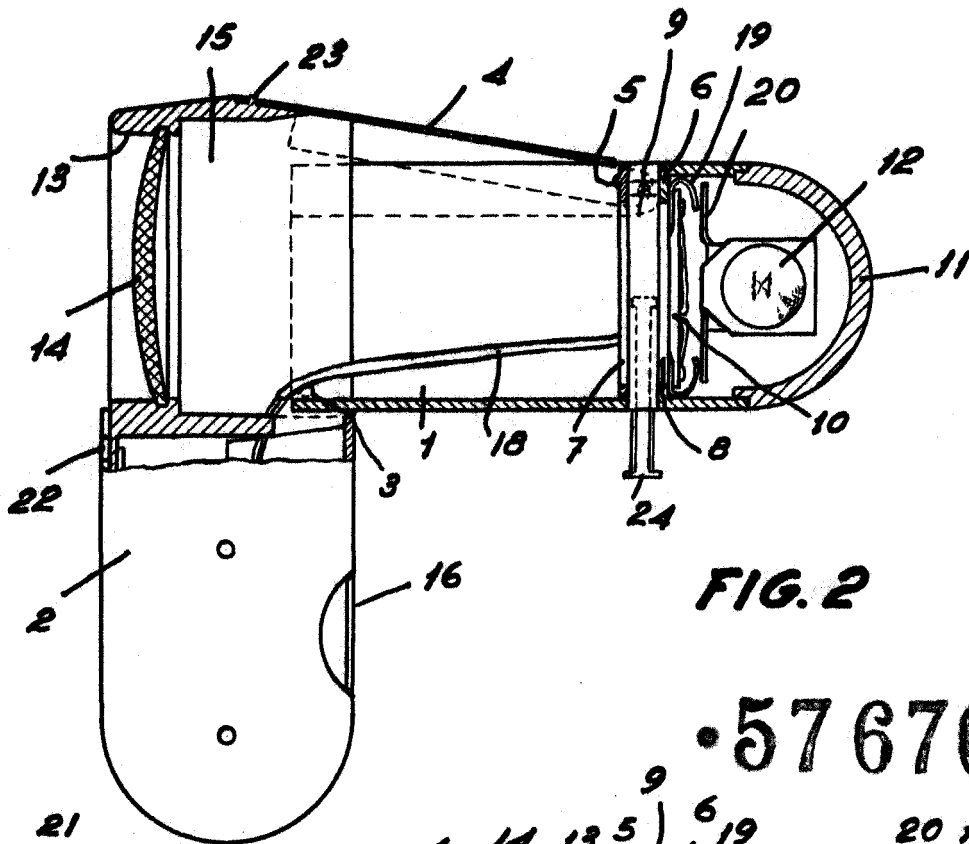


FIG. 2

57670

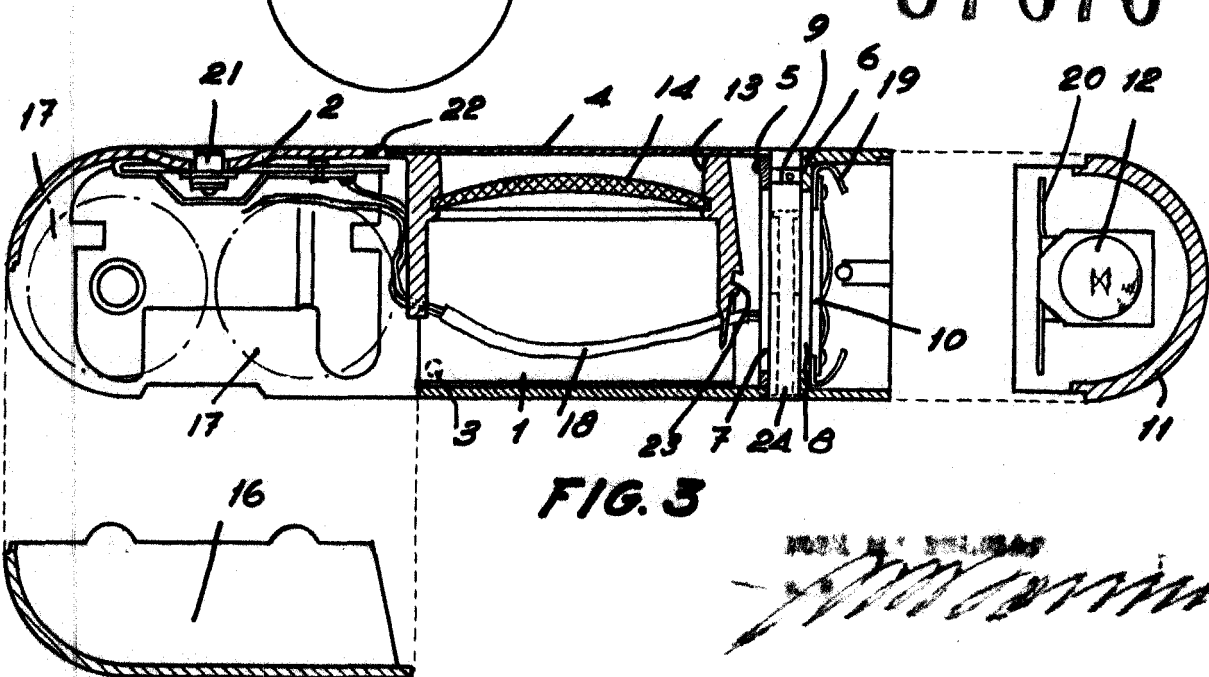


FIG. 3

MADE IN SPAIN
[Handwritten signature]