



47322

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de Don Damián CARARACH
O l i v e r , de nacionalidad española, residente en
Barcelona, Via Laystana, número 64, p o r :

"APARATO PARA LA VISION DE DIAPOSITIVAS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 Constituye el objeto de esta patente de modelo de uti-
lidad, un nuevo aparatito para la visión de diapositivas,
plegable hasta reducirse a un muy pequeño tamaño y en el
que se provee un foco luminoso con fuente de energía pro-
5 pio, de manera que el aparato puede utilizarse en viaje,
campings y excursiones, permitiendovisionar las diapositi-
vas aun cuando se carezca de instalación eléctrica.

La descripción y comprensión del nuevo aparato, queda-
rán facilitadas a la vista de los dibujos adjuntos, que lo
10 representan en un ejemplo de realización, correspondiendo:

47322



La figura 1 a un corte longitudinal del conjunto del aparato;

La 2 a una vista exterior de uno de sus elementos componentes, su armazón fuelle-optica, abierto;

5 La 3 a una vista lateral del mismo elemento, cerrado;

La 4 a una vista del propio elemento por su cara posterior;

La 5 a una vista lateral del elemento-soporte, cerrado;

10 La 6 a una vista del elemento de la figura 5, visto por su cara anterior;

La 7 a una vista interior del propio elemento, abierto, y

La 8 a un detalle del dispositivo de cierre o enganche de la placa cobertora de la optica del aparato.

15 El aparato comprende, combinados, un elemento-armazón 1 que lleva anexo un fuelle plegable 2 con una lupa 3 en su extremo y deja libre paso al haz luminoso de visión, y un elemento-soporte 4, a modo de caja, que aloja un foco luminoso 5, con reflector 6, enfrentado a una correspondiente ventanilla con protección translúcida 7, estando
20 provistos uno y otro elemento de medios, que se corresponden, para el acoplamiento, en forma amovible, de uno con otro.

El elemento armazón 1, soporte del fuelle portaóptica, 25 presenta unas aberturas o rendijas laterales 8 y forma una canal de apoyo 9, para paso y sostén de la diapositiva que se pase.

El marco delantero 10 del fuelle 2, sostén de la optica del aparato, va articulado, por intermedio de un sistema de palancas y puntos de giro 11-12-13-14-15-16-17, al arma-
30

47322



zón 1 en cuestión y a una placa inferior 18 articulada a su vez, por la bisagra 19 al propio armazón 1, cuya placa tiende a abrirse (figuras 1 y 2) por la fuerza de un muelle 20 y puede, en cambio, quedar retenida, en posición de cerrada, o sea aplicada contra el frente del armazón (figura 3), cubriendo y protegiendo al fuelle plegado y a su óptica, mediante un correspondiente dispositivo de enganche, tal a base de una pieza 21 desplazable guiada según 22-23, obligada por muelle 24 y con una uña 25, montada en el armazón 1 y con la que se engancha el pico 26 con bisel 27 fijo al marco delantero 10 del fuelle 2.

El elemento-caja 4, que aloja al foco luminoso 5, es practicable, es decir, se abre para permitir intervenir en el interior, y constituye asimismo estuche para el alojamiento de una pila eléctrica 28, a la que se conecta el foco luminoso, bombilla eléctrica de pequeño voltaje, con correspondiente mando interruptor 29-30 saliente al exterior.

El armazón o bastidor 1, porta-fuelle, presenta, en su cara posterior, unos salientes 31, con cabeza 32, y el elemento porta-foco luminoso 4, en su cara anterior, unas correspondientes ramuras 33 de ancho adaptable al del estrangulamiento o cuello de los salientes 31 dichos, constituyendo en junto un dispositivo para el acoplamiento emovible de un elemento con otro.

La caja 4 se abre articulada sobre las bisagras 35, cerrándose con el cierre 36, y va provista de un asa 37 articulada sobre 38, giratoria con fuerte rozamiento, que sirve indistintamente para colgar el aparato y para el apoyo del mismo sobre una tabla.

Para usar del aparato, bastará acoplar sus dos elemen-

47322



1955

tos, introduciendo los salientes 31 del uno por las ranuras 33 del otro; abrir el fuelle 2, apretando el botón 39, con lo que se suelta el enganche retentor del fuelle, y "pasar" las sucesivas diapositivas por las ranuras 8 y canal 9, apoyándose provisionalmente una de las diapositivas en la prolongación 40. Mientras, se cierra el circuito de la pila 28, iluminándose la diapositiva por el haz luminoso producido por el foco 5 y pasante a través del cristal esmerilado 7. Las diapositivas se observan, iluminadas por transparencia, mirando a través de la lupa 3. Después se cierra el aparato, cortando el circuito de la pila, plegando el fuelle porta-optica, y desacoplando sus dos partes.

Al usarlo, el aparato se ha mantenido colgado por su asa 37 o apoyado sobre la misma asa, convenientemente doblada.

Naturalmente, en la realización práctica del aparato, podrá ser variable todo cuanto pueda considerarse accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye su esencialidad.

20

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Aparato para la visión de diapositivas, caracterizado por comprender, combinados, un elemento-armazón que lleva anexo un fuelle plegable con una lupa en su extremo y deja libre paso al haz luminoso de visión, y un elemento-soporte, a modo de caja, que aloja un foco luminoso enfrentado a una correspondiente ventanilla con protección translúcida, estando provistos uno y otro elemento de medios, que se corresponden, para el acoplamiento, en forma amovible, de uno con otro.

30

47322



1955

2 - Aparato para la visión de diapositivas, según reivindicación 1, en el que el elemento-armazón soporte del fuelle porta-óptica, presenta unas aberturas laterales y forma un canal de apoyo, para paso y sostén de la diapositiva que se pase.

3 - Aparato para la visión de diapositivas, según reivindicaciones 1 y 2, en el que el marco delantero del fuelle, sostén de la óptica del aparato, va articulado, por intermedio de un juego de palancas, al armazón en cuestión y a una placa inferior articulada a su vez al propio armazón, cuya placa tiende a abrirse por la fuerza de un muelle y puede, en cambio, quedar retenida, en posición de cerrada, o sea aplicada contra el frente del armazón, cubriendo y protegiendo al fuelle plegado y a su óptica, mediante un correspondiente dispositivo de enganche, desplazable.

4 - Aparato para la visión de diapositivas, según reivindicaciones precedentes, en el que el elemento-caja, que aloja al foco luminoso, es practicable, es decir, se abre para permitir intervenir en su interior, y constituye asimismo estuche para el alojamiento de una pila eléctrica, a la que se conecta el foco luminoso, bombilla eléctrica de pequeño voltaje, con correspondiente mando interruptor saliente al exterior.

5 - Aparato para la visión de diapositivas, según reivindicaciones precedentes, en el que el armazón o bastidor portafuelle del aparato, presenta, en su cara posterior, unos salientes con cabeza, y el elemento porta-foco luminoso, en su cara anterior, unas correspondientes ranuras de ancho adaptado al del estrangulamiento o cuello de los salientes dichos del armazón, con entradas holgadas para las cabezas de los mismos, constituyendo en junto un dispositivo para el acoplamiento amovible de un elemento con otro.



1955

47322

- 6 - Aparato para la visión de diapositivas, según reivindicaciones precedentes, en el que la caja o elemento porta-foco luminoso, va provisto de un asa articulada, giratoria con fuerte rozamiento, que sirve indistintamente para colgar el aparato y para el apoyo del mismo sobre una tabla.
- 7 - Aparato para la visión de diapositivas.

10

Consta la presente Memoria Descriptiva de seis hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 6 y con sus líneas numeradas a su vez, de cinco en cinco y de una hoja con dibujos, anexa.

Barcelona, 30 marzo 1955

P.a.

Don Domián Cervantes Olvera

FIG. 1

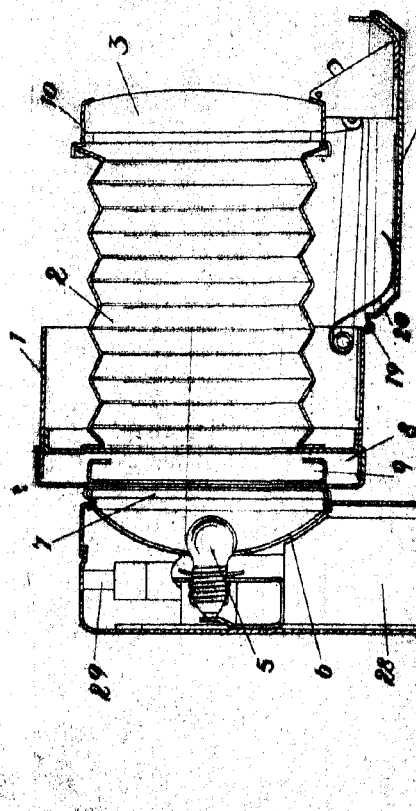
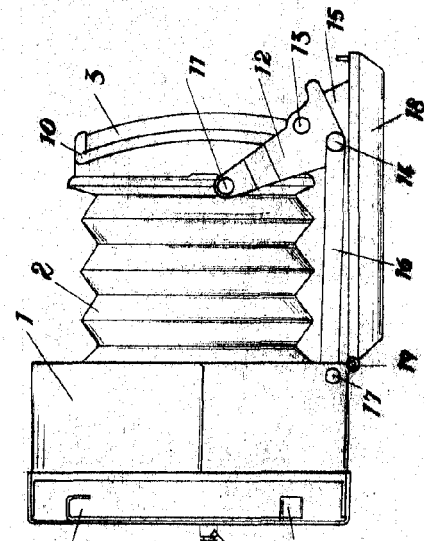


FIG. 2



47822

FIG. 3

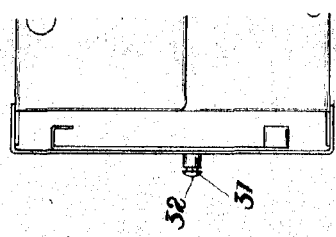


FIG. 5

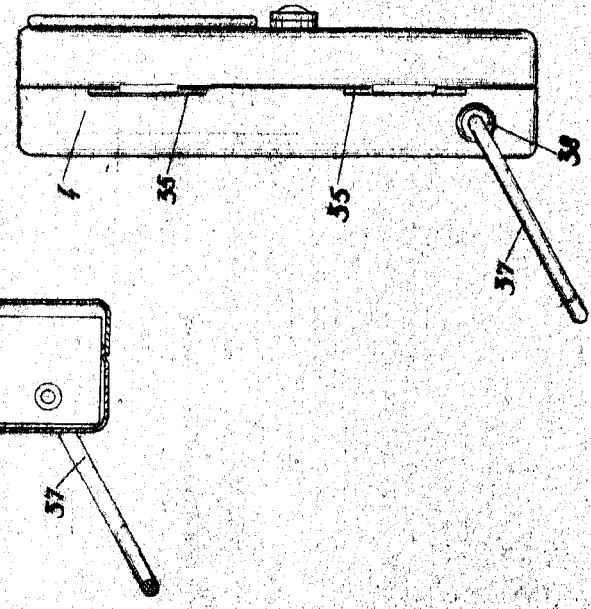


FIG. 6

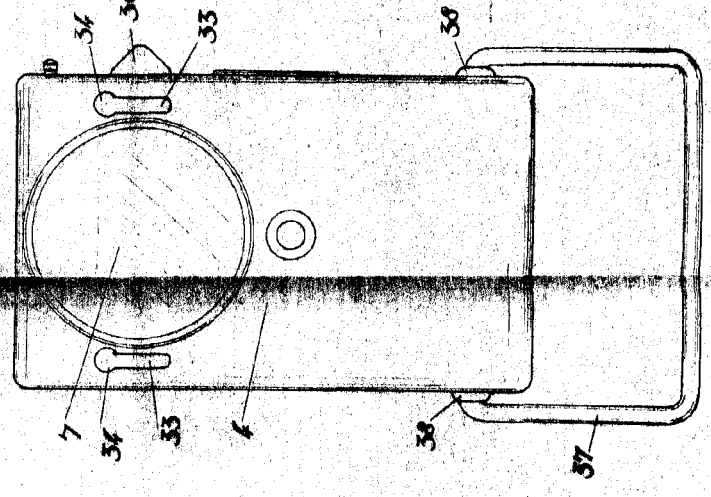
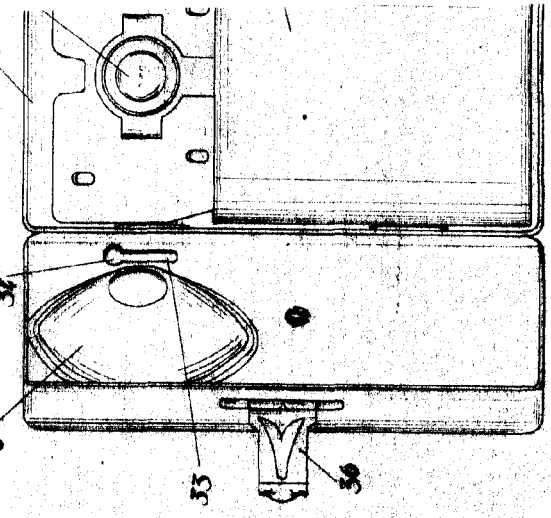


FIG. 7



Escala variable.

47322

FIG. 2

47322

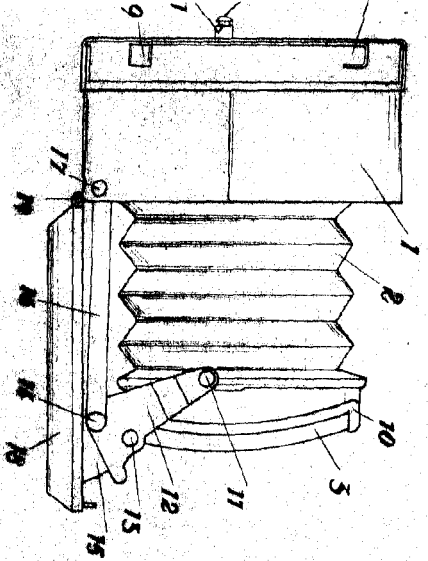


FIG. 3

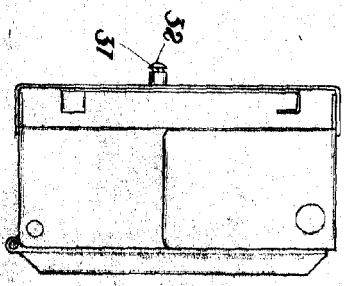


FIG. 4

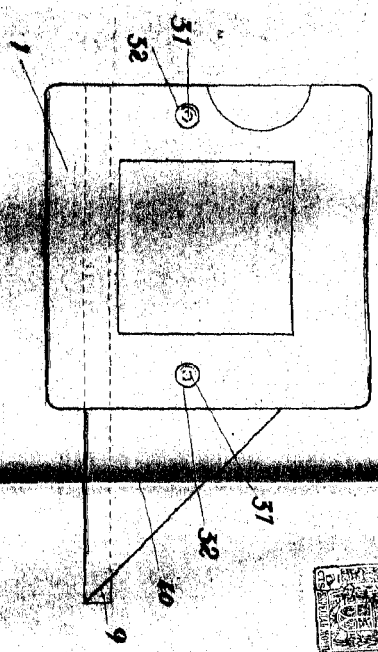


FIG. 5

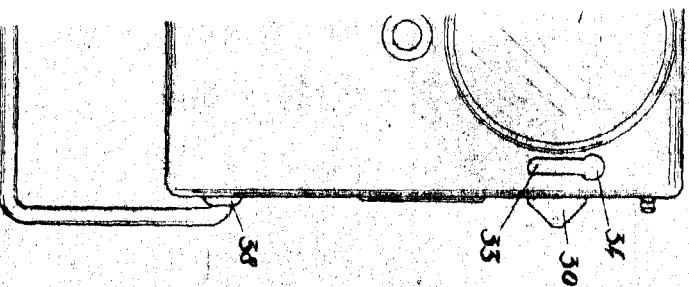


FIG. 7

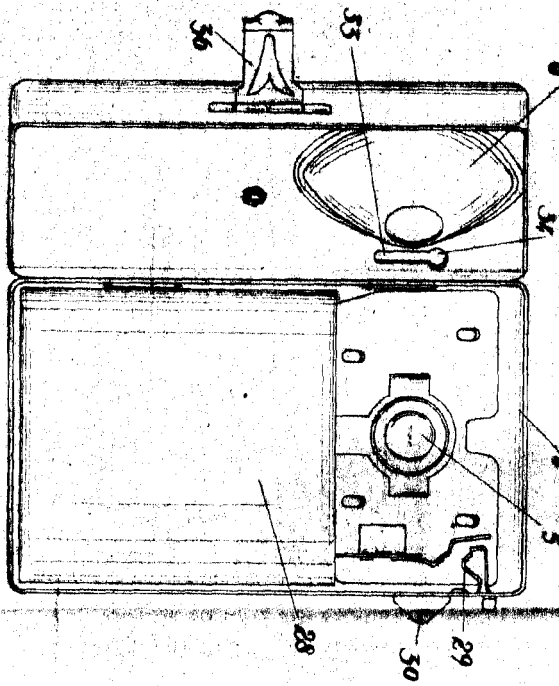
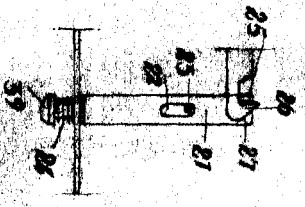


FIG. 8



Borsari, 30 Marzo 1955.
R.A.

[Handwritten signature]

