



35910

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Doña ROSA FITÉ VALDERRAMA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Vallespir, 212, por "ESTEREOSCOPIO PARA DIAPOSITIVAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un estereoscopio para diapositivas, de gran simplicidad de construcción y manejo, el cual permite aprovechar al máximo las posibilidades de sus elementos ópticos, consiguiéndose

5. una visión íntima y en relieve de las imágenes contenidas en las diapositivas.

El estereoscopio para diapositivas, objeto de la invención, consiste esencialmente en una caja plana, la cual presenta, atravesándola transversalmente en sentido

10. vertical paralelo a las caras mayores una abertura larga



y estrecha. La cara posterior tiene simétricamente situadas a ambos lados del centro de la figura, sendas aberturas, protegidas por un vidrio deslustrado. La cara anterior presenta, enfrentados a cada una de dichas aberturas una prolongación tubular en cuyos respectivos extremos están montados los oculares, constituidos por lentes convergentes.

En las paredes transversales de la abertura van dispuestos diversos elementos para la fijación de una tarjeta portadora de las diapositivas, así como otro, accionado exteriormente, para el desplazamiento de la misma.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del estereoscopio para diapositivas, objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 representa la vista en perspectiva del estereoscopio por su cara anterior; la figura 2 representa análoga vista, correspondiente a su cara posterior, estando dispuesta en ella la tarjeta portadora de las diapositivas; la figura 3 representa la vista en perspectiva del cuerpo posterior del estereoscopio, por su cara interna; y la figura 4 representa la vista análoga a la anterior, correspondiente al cuerpo anterior de la caja del estereoscopio.

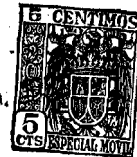
En el aludido dibujo el estereoscopio para diapositivas está constituido por una caja plana, formada por dos cuerpos cóncavos -1- y -2-, yuxtapuestos por su conca-

359 10' ABR.



- vidad y teniendo unidos sus bordes por medio de los tornillos -3-, quedando entre ambos una abertura -4-, larga y estrecha, dispuesta paralelamente a las caras mayores de dichos cuerpos. El cuerpo anterior -1- presenta en su
5. parte media superior una ranura -5- y a ambos lados de la misma sendas prolongaciones tubulares -6-, cerradas respectivamente en su boca externa por lentes -7- los cuales constituyen los oculares. Por la cara interna de este cuerpo -1- aparecen las concavidades -8- correspondientes
10. a las prolongaciones -6-, y sobre ellas sendas pantallas -9- dispuestas a ambos lados de una lámina -10- con la que forman cuerpo, y la cual es desplazable. Esta lámina -10- es solidaria de un botón pulsador -11- a través de la ranura -5- y presenta, frente a éste, una pestaña resorte
15. -12- en cuyo extremo existe un resalte -13- acanalado. Sujeto en el borde inferior -14- de la lámina -10- y parte interna del de la ranura -5- va dispuesto un muelle en espiral, no visible en la figura, el cual trabajando en compresión mantiene a la lámina -10- y botón -11- en su
20. posición más elevada. Dicho muelle va alojado en una cavidad -15-, existente en la cara interna del cuerpo -1-. El cuerpo posterior -2- presenta en su centro una ventana -16- y a ambos lados sendas aberturas -17-, enfrentadas a las concavidades -8- y lentes -7-.
25. En cada una de dichas aberturas -17- va dispuesto un vidrio deslustrado -18-, enmarcado en su correspondiente recuadro -19-, con visera -20-. Adosada a su cara interna presenta una tira -21- con resortes curvos -22-, los cua-

35910 21 ABR.



les con la pestaña -12- sujetan la tarjeta porta dispositivas -23-.

- Como se deduce de la descripción hecha el modo de disponer la tarjeta porta dispositivas -23- en el estereoscopio y el funcionamiento de éste es el siguiente:
5. se introduce la tarjeta -23- por la entrada superior de la abertura -4- hasta que, resbalando ésta sobre la pestaña -12- venciendo la acción de resorte de ésta y las de los -22-, se oiga un sonido que indique que el resalte -13- de la pestaña -12- se ha introducido en el orificio inferior -24- de la tarjeta, con lo cual aparece frente a los oculares -7- la primera de las diapositivas. Para colocar la segunda y siguiente basta llevar hacia abajo el botón pulsador -11-, venciendo la resistencia del muelle,
 10. con lo que la lámina -10- descenderá y empujará, por medio del resalte -13- de la pestaña -12-, a la tarjeta -23- apareciendo la segunda de las diapositivas. Al soltar el botón -11- la lámina -10- y con ella la pestaña -12- ascenderá gracias a la acción del muelle con lo que el resalte -13- se introducirá en el orificio inmediato superior
 15. al -24- y así sucesivamente hasta el último -25-, en que al dar el pulsador saldrá la tarjeta -23- por le entrada inferior de la abertura -4-.
 - 20.

- La ventana -16- tiene por objeto leer la leyenda
25. indicadora correspondiente a la diapositiva que aparece ante los ojos del observador.

Debida a ser igual la distancia entre cada orificio de la tarjeta -23-, función de la existente entre las



de los centros de figura de las diapositivas y el camino recorrido por el botón pulsador -11-, la lámina -23- es desplazada espacios iguales en cada pulsación.

5. Se comprende que será independiente del objeto de la invención, el material empleado en el estereoscopio para diapositivas, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y en general todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

15. 1. Estereoscopio para diapositivas, consistente en una caja plana, portadora de los elementos ópticos precisos para la visión estereoscópica, cuya caja se caracteriza esencialmente por estar atravesada, en sentido vertical paralelo a sus caras mayores, por una abertura larga y estrecha, presentando en las paredes de la misma un dispositivo para el deslizamiento por ella del soporte plano y rígido portador de las diapositivas, siendo accionado el citado dispositivo por un botón pulsador situado en la pared externa de la caja.

20. 2. Estereoscopio para diapositivas, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el dispositivo que provoca el deslizamiento del soporte



de las diapositivas está constituido por una lámina adosada a la pared de la abertura, la cual, unida elásticamente al botón pulsador, presenta una uña que se introduce en los taladros del soporte de las diapositivas, arrastrándolo espacios iguales a cada pulsación del botón, disponiendo eventualmente dicha lámina de dos obturadores para el momento del cambio de imágenes.

5. 3. Estereoscopio para diapositivas, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por el hecho de que entre las ventanas correspondientes a los objetivos existe otra por la que aparece la leyenda indicadora del par de diapositivas que en cada momento aparecen a los oculares.

4. Estereoscopio para diapositivas.

10. La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 21 de abril de 1953.

Rosa FITÉ VALDERRAMA

p.a.

Fig. 1

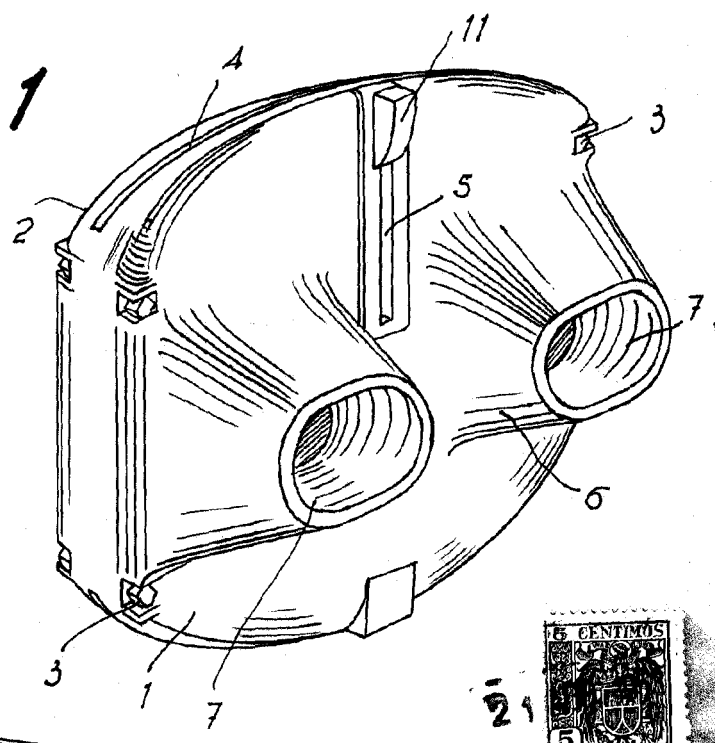
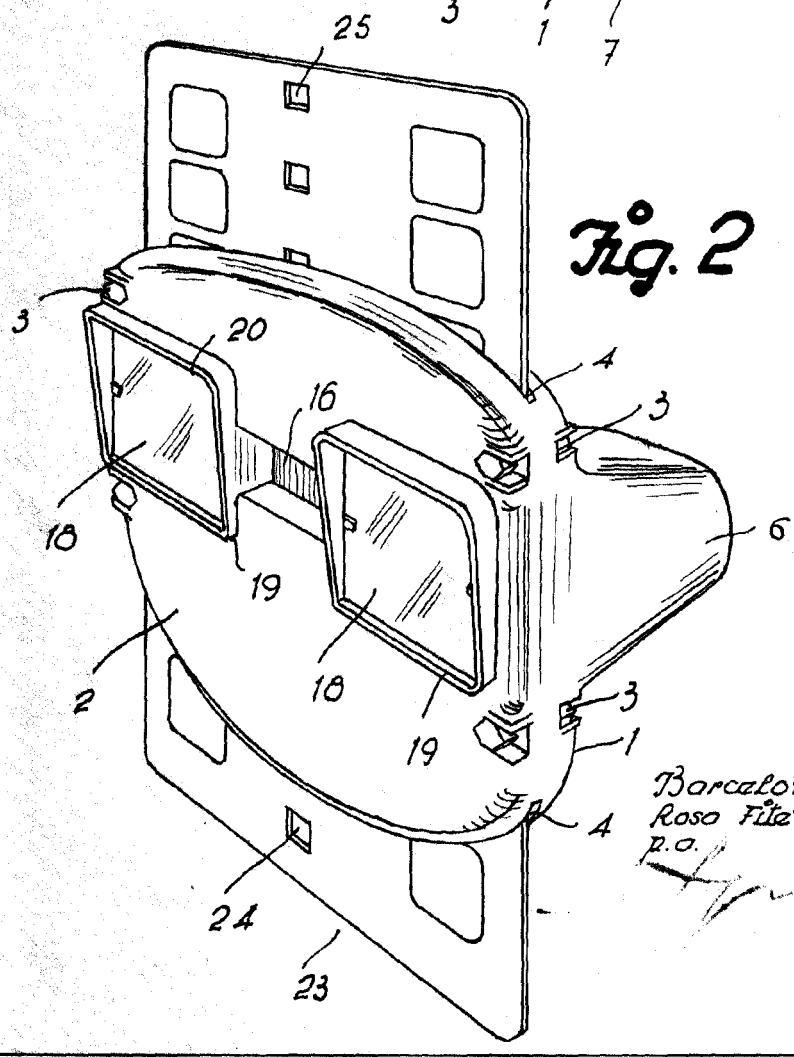


Fig. 2



Barcelona, 21 Abril 1953
 Rosa Fite Valderrama
 p.a.

35910

Fig. 3

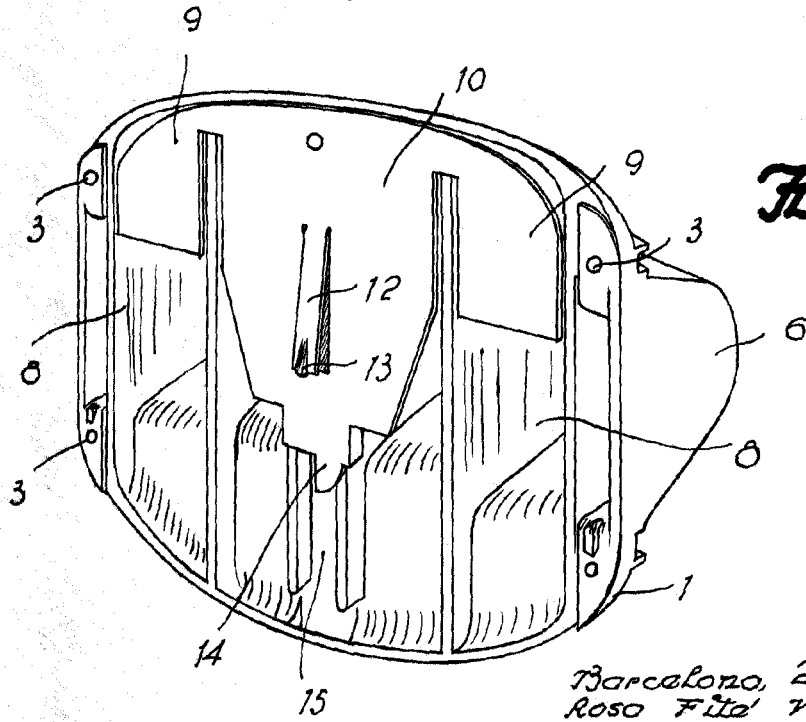
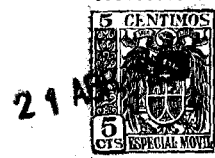
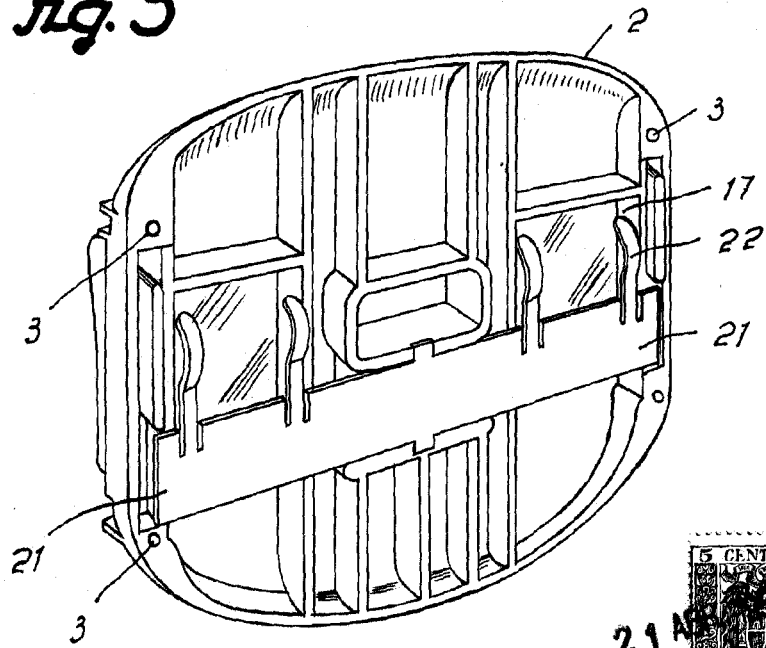


Fig. 4

Barcelona, 21 April 1953
Rosa Fite Valderrama
p.o.