

329/19



# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.a

PATENTE DE INVENCION

SOLICITANTE: MAURICE VAUDEY

RESIDENCIA: 7, rue Louvois, VIROFLAY (Yvelines)

FRANCIA.-

ENUNCIADO: "DISPOSITIVO PARA LA EXPOSICION DE DIA-  
POSITIVAS"

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....



1 El presente invento se refiere a un aparato de ex-  
posición de diapositivas.

5 Hasta ahora, las diapositivas eran objetos unitarios  
obtenidos cortando las películas compuestas de un cierto -  
número de diapositivas, en diapositivas individuales que -  
se encartonaban después con vistas a su introducción una -  
por una en un aparato de exposición.

10 El presente invento tiene por objeto evitar el cor-  
te de las películas y el encartonado de las diapositivas,  
lo que permite su empleo en un aparato de exposición de -  
forma que se logre una economía y una simplificación impor-  
tantes.

15 Con este fin, el dispositivo según el invento com-  
prende, en combinación, una banda continua de diapositivas  
en forma de carrete, y una caja susceptible de recibir el  
citado carrete y provista de medios para arrollar y desen-  
rollar el citado carrete, dispuestos de forma que hagan -  
desfilar a la película ante un sistema óptico de visión.

20 Según otra característica del invento, los medios  
para arrollar y desenrollar están constituidos por ran- -  
guas que reciben los extremos inferiores de los núcleos de  
un carrete de alimentación y de un carrete de arrollamien-  
to, respectivamente, y por botones rotativos en la tapa des-  
montable de la caja, provistos de los órganos de acopla- -  
25 miento móviles con los extremos superiores de los menciona-  
dos núcleos.

30 Según otra característica del invento, el sistema  
óptico de visión está constituido por una armadura montada  
en una abertura correspondiente de la pared anterior de la  
citada caja, teniendo preferentemente esta montura forma -



1 de tronco de pirámide, provista por lo menos de una lente  
y prolongándose hasta una pequeña distancia de la pared -  
posterior de la caja de forma que defina, juntamente con -  
dicha pared, un pasillo para el paso de la película, exis-  
5 tiendo en dicha pared posterior una ventana frente a la ex-  
tremidad de la armadura.

Según otra característica del invento, la tapa no  
lleva más que un solo botón de arrastre, efectuándose el -  
rebobinado de la película mediante el cambio de posición -  
de la tapa de manera que ésta aprisione al único botón con  
10 el carrete del que se había desenrollado la película.

De la descripción que sigue se deducirán otras ca-  
racterísticas y ventajas del invento, con referencia al di-  
bujo adjunto en el que:

15 La figura 1 es una vista en perspectiva del dispo-  
sitivo según el invento.

La figura 2 es una vista por detrás, habiéndose re-  
tirado la pared posterior.

20 La figura 3 es un corte por la línea III-III de la  
figura 2.

La figura 4 representa un botón de arrastre.

En el ejemplo de la realización representada, el -  
dispositivo según el invento comprende una caja paralelepi-  
pédica 1 cerrada por una tapa desmontable 2.

25 En una abertura 3 de la pared delantera de la caja  
1 está alojada una armadura 4 provista de una lente apro-  
piada 5. Como se deduce de la figura 3, la armadura 4 tie-  
ne forma de tronco de cono y se prolonga hasta una pequeña  
distancia de la pared posterior 6 de la caja 1 que lleva,  
30 frente a la extremidad de la armadura 4, una ventana 7 ante



1 la que pasa la película 8 por el interior del pasillo defi-  
nido por la extremidad de la montura 4 y la pared poste- -  
rior 6.

5 La película 8 puede ser alimentada desde un carrete 9 y ser arrollada sobre un carrete 10. Según el invento esta película se compone de una sucesión continua de diapositivas en cualquier número (20 .... 60 ó más) que puede - referirse o no a un solo tema.

10 A fin de permitir la colocación de cada dispositi-  
va de la película 8 en posición de visión ante la ventana  
7, los carretes 9 y 10 están montados en la caja 1 a rota-  
ción para que los extremos inferiores de sus ejes respecti-  
vos 11 y 12 puedan ser ajustados en las especie de ranguas  
13, 14 formadas en el fondo de la caja 1. Por otra parte,  
15 los extremos superiores de los ejes de los carretes van -  
provistos de elementos de acoplamiento que tienen, en el -  
ejemplo representado, forma de cepos 15, 16 y susceptibles  
de cooperar con los elementos de acoplamiento conjugados 17  
y 18, respectivamente, que son solidarios con los botones  
20 de arrastre 19 y 20, respectivamente, rotativos en la tapa  
desmontable 2.

25 El funcionamiento del dispositivo anterior es evi-  
dente: Después de haber retirado la tapa 2, se introduce -  
un carrete lleno 9 y un carrete vacío 10 al que se ha fija-  
do el extremo de la película arrollada al carrete 9, en la  
caja 1, de forma que se ajusten los extremos inferiores de  
los ejes 11 y 12 en las ranguas 13 y 14 y que se haga pa--  
sar la película 8 por el pasillo dispuesto entre la extre-  
midad de la armadura 4 y la pared posterior 6.

30 Luego se vuelve a colocar la tapa 2 teniendo cuida



1 do de ajustar los elementos de acoplo 17 y 18 en los cepos  
15 y 16. Maniobrando el botón 20 del carrete 10, se puede  
entonces colocar la diapositiva elegida de la película 8 -  
ante la ventana 7 y mirarla a través de la lente 5 tanto  
5 tiempo como se desee. Debe advertirse que el sistema ópti-  
co contenido en la armadura 4 puede estar dispuesto de tal  
forma que dé impresión de relieve.

Maniobrando los botones 19 y 20 en el sentido de--  
seado, se puede colocar cualquier diapositiva, sea la que  
10 fuere, de la película 8 en posición de visión.

Las ventajas del dispositivo según el invento se -  
deducen de lo que precede:

Para mirar diapositivas, ya no es necesario cortar  
la película sobre la que dichas diapositivas se encuentran  
15 originalmente, para encartonarlas luego individualmente si  
no que se puede utilizar está película tal como se presen-  
ta después del revelado, lo que representa una economía y  
una simplificación importantes. Por otra parte, resulta fá-  
cil volver a poner en posición de visión una diapositiva -  
20 ya pasada. Por último, el conjunto es de construcción sumá-  
mente sencilla.

Claro está que el modo de realización descrito an-  
teriormente y representado en el dibujo no se dá más que a  
título de simple ejemplo no limitativo, y se sobreentiende  
25 que se puede modificar en toda manera conveniente la for-  
ma, la naturaleza, el montaje y la disposición de sus ele-  
mentos sin salir por ésto del cuadro del invento. Así, la  
tapa puede no llevar más que un solo botón de arrastre sus-  
ceptible de ser aprisionado con el carrete a arrastrar me-  
30 diante la simple rotación del botón. Por otra parte, en lu



1 gar de disponer ranguas para los extremos inferiores de -  
los ejes de los carretes, éstos pueden ser mantenidos en  
posición simplemente por su ajuste en el espacio existen-  
te entre la armadura 4 y las paredes de la caja.

5 En resumen, la Patente de Invención que se solici-  
ta, recaerá sobre las siguientes:

- REIVINDICACIONES. -

10 1. Dispositivo para la exposición de diapositivas,  
caracterizado esencialmente por los puntos siguientes to-  
mados por separado o en combinación:

15 a) Comprende, en combinación, una banda continua  
de diapositivas en forma de carrete, y una caja suscepti-  
ble de recibir al citado carrete y provista de medios para  
desenrollar y arrollar dicha bobina, dispuestos de tal -  
manera que hagan desfilar a la película ante un sistema -  
óptico de visión,

20 b) Los medios para desenrollar y arrollar la pe-  
lícula están constituidos por cepos que reciben a los ex-  
tremos inferiores de los núcleos de un carrete de alimen-  
tación y de un carrete de arrollamiento, respectivamente,  
y por botones rotativos sobre la tapa desmontable de la -  
caja provistos de órganos de acoplamiento, desmontables, con  
los extremos superiores de los mencionados núcleos.

25 c) El sistema óptico de visión está constituido -  
por una armadura montada en una abertura correspondiente  
de la pared delantera de la citada caja, teniendo dicha arma-  
dura, con preferencia, forma de tronco de cono y provista  
de una lente por lo menos y prolongándose hasta una peque-  
ña distancia de la pared posterior de la caja de manera -  
30 que se defina, juntamente con aquella, un pasillo para el



956

1 desfile de la película, estando cortada en dicha pared -  
posterior una ventana frente a la extremidad de la armadu-  
ra.

5 d) La tapa no lleva más que un solo botón de arras-  
tre, efectuándose el rebobinado de la película cambiando -  
de posición la tapa de forma que aprisione al único botón  
con el carrete del que se había desenrollado la película.

10 2. Se reivindica por último como objeto sobre el -  
que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita :  
"DISPOSITIVO PARA LA EXPOSICION DE DIAPOSITIVAS".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la  
presente Memoria descriptiva que consta de siete páginas me-  
canografiadas y dibujos adjuntos.

15 Madrid, 2 de Agosto de 1.966

BERNARDO UNGRIA  
P.P.

20

25

30



- 8 AGU.

Fig:1

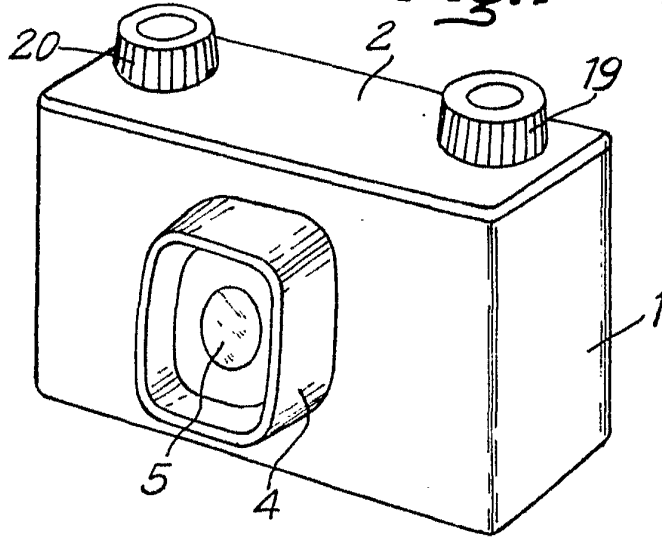


Fig:2

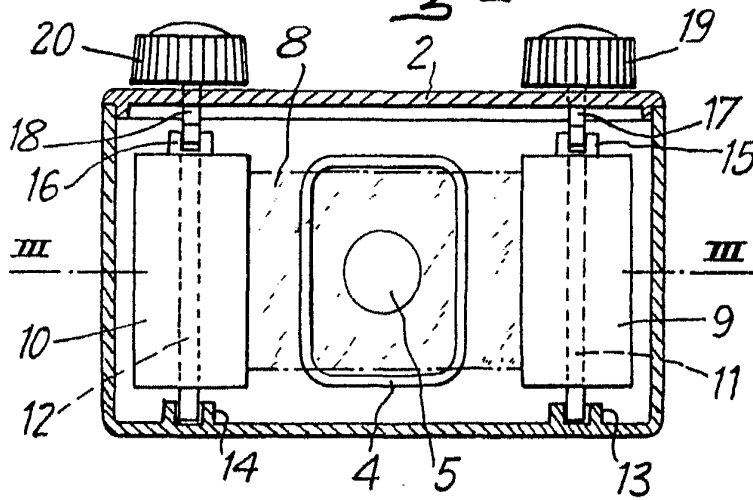


Fig:3

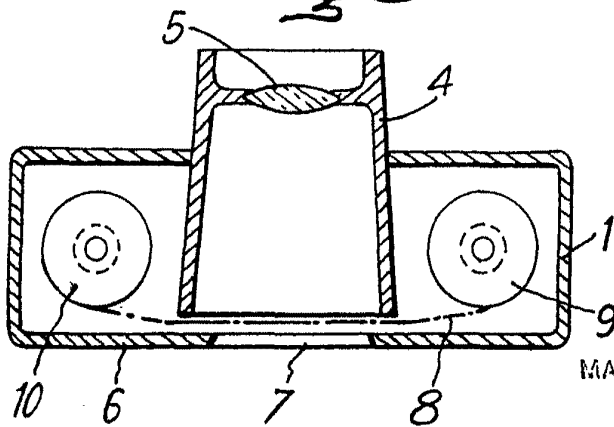
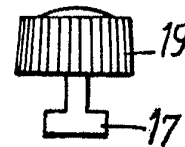


Fig:4



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 2 DE agosto DE 1966  
BERNARDO UNGRÍA  
P. P.