

9-7879



255879

INSTRUMENTO DE INTRODUCCION

Por esta obra

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de:

Don José M^{te} Serrano y

Don Federico M^{te} Pichon

ambos de nacionalidad española y con residencia en Barcelona, calle Alvarez de Castro, 1,

por:

"BOJANS EN LOS VIOLAS DE TRANSPALANOLA".

255879

INTRODUCCIÓN DE MICROFILMS



Este patente de Introducción se refiere, como
se indica su enunciado, a unas mejoras introducidas en
la construcción de los aparatos visores por transparencia,
5. especialmente los destinados a la lectura e identi-
ficación de los microfilm y otras aplicaciones simila-
res con las que gracias a sus especiales características
permite, con un pequeño aparato para el manejo mismo,
poder ver por transparencia, los microfilm guilichados
10. te colocados para su lectura o identificación, lo que
hasta ahora se ha de realizar con grandes y complicados
aparatos que por su elevado precio resultan anticónomi-
cos en la mayoría de los casos.

Es evidente la necesidad de poder leer, estudiar e
15. incluso leer los micro-films antes de obtener la copia
aplicada, y dada la gran divulgación que se adquirió
este medio de archivo y copia de documentos se compren-
derá la importancia que tiene el que puedan ser vistos
suficientemente sencillos con un pequeño aparato, que
20. por su reducido coste queda al alcance de cualquiera.
Esta cuestión ha sido resuelta en otros países con las
mejoras a que se contrae esta patente con las que al
mismo tiempo que se logra reducir el volumen del aparato,
su funcionamiento es automático, o sea que se pro-

255879



25. duce el encendido de la fuente luminosa interior al introducir el microfilm y se apaga al sacarlo, con lo que resulta imposible dejárselo encendido por olvido, como es muy frecuente en los visores realizados de la manera conocida ya.
30. Estas mejoras se caracterizan principalmente en constituir una cámara abrible en dos cámaras, preferentemente en materiales plásticos, que por un labio transversal aplicado convenientemente se divide en dos cámaras o partes, presentándose en una de las caras de la cámara superior, un vidrio curvado o ventana en la que se instala una lente de aumento, la cual es fijada mediante una virola que sobresale siempre más que la propia lente al objeto de impedirle cualquier roce o golpe a dicha lente.
40. Es también característica de las nuevas mejoras que en el fondo de la cámara revolucionada, se instala la fuente de luz, para lo que en la parte opuesta al engranamiento de la lente se dispone un pequeño espejito que recibe la fijación del portafilmillas, y al mismo se aplican ante éste, una pantalla alucida difusora de la luz y un marco o recuadro que al mismo tiempo sirven para contener entre ellas el microfilm, completándose con la disposición de unas guías para éste y sendas ruedas prácticas
- 45.

255879



50. cas en cada lado del para permitir la entrada y salida por cualquier lado de la microfilma fijado en su correspondiente marco, realizándose todo ello en tales dimensiones que el espesor del microfilma queda empujado con la lente óptica, por lo que al recibir la

55. iluminación por detrás, con luz blanca, su lectura se puede realizar cómoda y fácilmente.

Asimismo se caracterizan estas formas en que la cámara interior se dilata de tal suerte que permite alojar la fuente eléctrica para la iluminación de la lámpara, la cual puede ser un grupo de baterías eléctricas, acumuladores o pilas, o bien un pequeño transformador eléctrico y un interruptor en la zona de iluminación, pero con la particularidad de que el interruptor se constituye por dos placas o láminas, fijadas en la carcasa, y una de ellas con una zona doblemente angularmente y rotable eléctricamente y cuyo extremo desplazable se sobrepone a la otra pieza eléctrica realizándose todo ello de tal manera, que la cresta de su parte doblada angularmente queda interpuesta en la posible trayectoria del marco porta-films, con lo que al introducir éste se produce automáticamente el cierre del circuito encendiéndose la luz, y al sacarlo se abre nuevamente el circuito y la luz se apaga. Al mismo tiempo la mencionada lámina elástica

60.

65.

70.

255879



75. sirve como marco o sujetador del cuerpo con el mecanismo, y por ello cumple esta doble misión de actuar como interruptor y como sujetador.

La por último característica de las mismas mejoras que las dos medias carcacas se notan de los necesarios medios de enganche para asegurar el perfecto cierre del aparato, que se efectúa por los tornillos o similar, al objeto de que sea fácil abrirlo para reponer las baterías cuando deban ser reemplazadas.

Fácil será comprender las ventajas que estas mejoras representan, no obstante, para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado se acompaña esta memoria de una hoja de dibujos en la que se han representado diversas vistas de un caso de posible realización, el que por ello debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin carácter limitativo.

En dicha hoja la figura primera representa una vista en sección de una de las dos medias carcacas, precisamente la anterior; la segunda grafica la pieza de encuadre también en sección; la tercera es la placa difusora; la cuarta es la otra media carcaca seccionada; la quinta es una vista en planta de la media carcaca posterior; la sexta es una sección del aparato armado y por último la séptima es una vista por delante del mismo a-

255879



parato.

105. En todas ellas se ha solidado por (1) el cuerpo de la carcasa anterior que está dividida por el tabique central (2) formando así las dos cámaras (3) superior y (4) inferior. La (3) va abierta por la cara frontal quedando rebordeada por (5) sobre donde se aplica la lente de aumento (6) que se fija por el interior con las piezas (7) solidarizadas en el tabique central (2) y en la cara superior (8). En la boca posterior de la misma cámara superior (3) se fija la pieza (9) que está dotada de una ventana (10) de dimensiones análogas al microfilm, y presenta el escalonamiento inferior (10) (11) para su acoplamiento y fijación.
110. La misma carcasa (1) está dotada de las orejas (12) y (13) para la fijación de la otra pieza o media carcasa (14) que asimismo está dotada de una oreja (12) y en su interior, en la parte inferior, de las láminas de contacto eléctrico (15) y (16) para las pilas (17) y (18), puesto que en el caso representado la alimentación se realiza por pilas acopladas en serie, no obstante, cuando la alimentación se realice por transformador enchufable, éste se aloja dentro de (4) y en la carcasa posterior se fijan los elementos o enchufes para la conexión del conductor eléctrico de toma de corriente. La misma carcasa posterior (14) lleva el tabique (19)
- 115.
- 120.
- 125.

255879



130. en el que se fija el porta-lámparas (20) con su bombilla (21), que queda emplazada dentro de la cámara superior (3) de la otra carcasa, y para aumentar la luminosidad, la cara posterior (22) está curvada por (23) y termina en la zona abierta (24) en la que se fija la placa traslúcida (25) que actúa como difusora de luz.
135. La conexión eléctrica de la bombilla, en el caso de ser alimentada por pilas, o por transformador reductor en el caso de ser alimentada por la red, se efectúa mediante la lámina doblada (26) que pertenece al elemento de conexión (27) y cuyo extremo queda cerca, pero sin contacto, con la placa fija (28) que pertenece a la (29) y está en conexión con el portalámparas. La cresta (30) de la lámina (26) queda emplazada en la corredera por donde ha de entrar el marco con el microfilm, y está dimensionada de tal manera que al penetrar el marco,
140. obliga el descenso de la cresta (30) y entonces el extremo (31) toma contacto con (28) y se cierra el circuito eléctrico encendiéndose la bombilla (21). Así al sacar el marco portafilm, se abre nuevamente el circuito y se apaga la bombilla resultando automática esta operación de encender y apagar la luz. Como es natural cuando la alimentación se realice por enchufe a la red, el interruptor formado por la lámina (26) (30) y la (28) se intercala con el circuito de entrada o primario del transformador y el secundario se conecta directamente
- 145.
- 150.

255879



155. el portaláguas.

Descritas suficientemente las características fundamentales de las mejoras a que se contrae esta patente de introducción, se hace constar que en las mismas se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia, la práctica y la técnica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la que se resume y concreta en la siguiente:

150.

NOTA

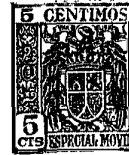
165. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional, las siguientes

REIVINDICACIONES

170. 1ª. Mejoras en los visores por transparencia que se caracterizan en constituir la carcasa o cuerpo del visor en dos mitades acoplables y abribles, con la particularidad de que al menos una de ellas se dota de un tabique transversal que divide al interior en dos cámaras, una de ellas apta para recibir la batería eléctrica o fuente de alimentación, y la otra abierta por una de sus caras en la que se fija una lente de aumento, dotándose a la otra carcasa de un apéndice en el que se fija el

175.

- 2 -
255879

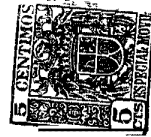


180. portafilm y delante de éste una placa metálica y el
recuerdo, en los últimos distancias sujecionalmente
para que al ser ellos pueda discurrir el arco portafilm,
y todo el conjunto empujado de precisamente con la lente
de aumento que queda distanciada del recuerdo en la di-
rección de su arco.

185. 2a. Mejoras en los visores por transparencia se-
gún la nota anterior que se caracterizan también en
que introduciendo parcialmente el arco del arco porta-
film, se coloca una lámina o pieza metálica elástica
que es obligada a deformarse al introducir el arco, la
que en su ascenso toma contacto con otra pieza metáli-
ca cerrando el circuito eléctrico de alimentación gene-
ral o el porta-lámparas, realizándose esta pieza metáli-
ca de tal manera que actúa también como sujetadora
del arco porta-film.

190. 3a. Mejoras en los visores por transparencia según
las notas anteriores que se caracterizan también en
que las dos cajas carcavas se dotan de un sistema de
ajuste o cierre por todos sus contornos excepto en las
partes correspondientes al empujamiento del recuerdo
y diador, en los que se practican unas ranuras por las
que entra y sale el arco discurriendo siempre intrin-
dicamente el recuerdo y la placa diadora.

255879



205. 41. Hojas en los visores por transparencia según las notas anteriores que se caracterizan también en que cada hoja carece, y en su interior, lleva instalados unos elementos metálicos que sirven como conductores eléctricos de las baterías o fuente de alimentación con transformador reductor y también del interruptor automático para lo que se instalan convenientemente aislados.

210. 52. "1. FOLIOS EN LOS VISORES POR TRANSPARENTIA".

Todo ello tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de diez hojas dobladas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

Madrid, 18 de Febrero 1.960.

DON JOSE REY SORIANO
DON FEDERICO EGEA PASTOR

23587

FIG. 1

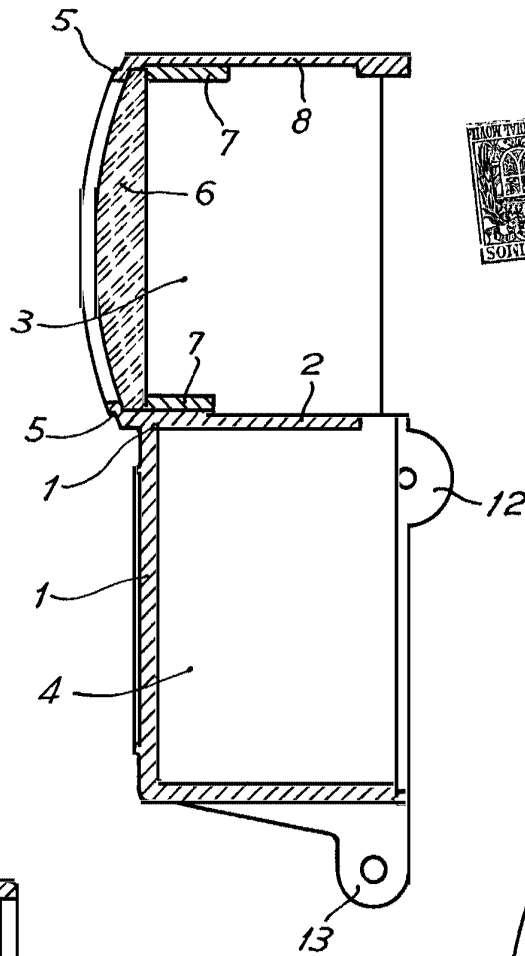


FIG. 2

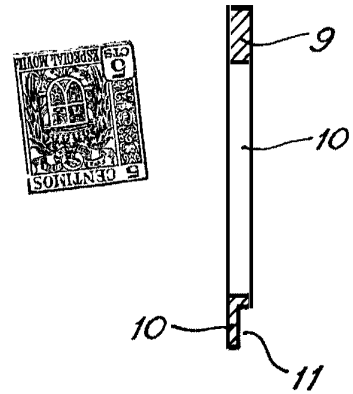


FIG. 5

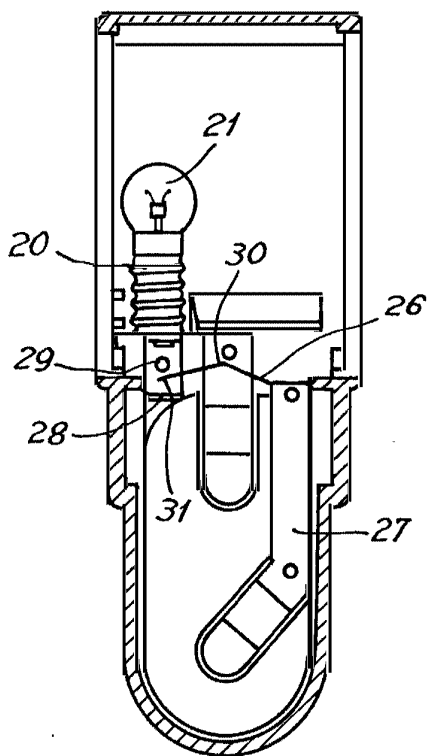
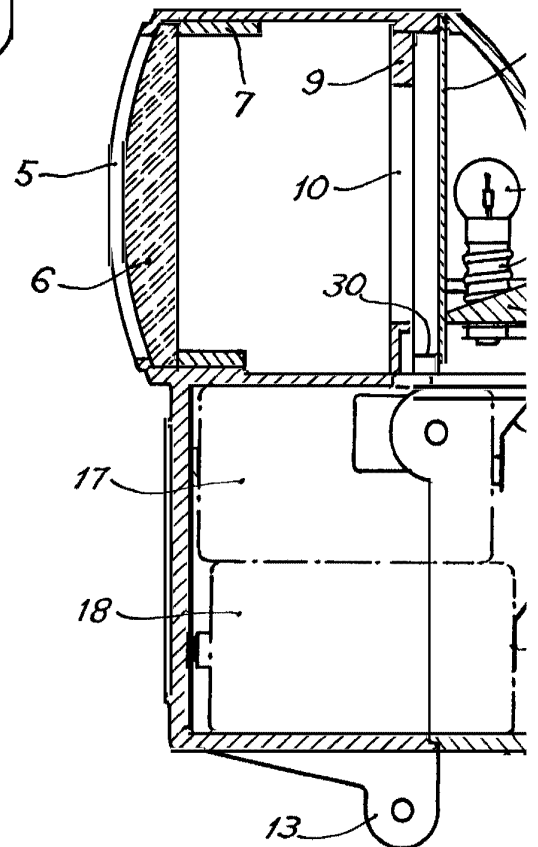


FIG. 6



Escala variable

FIG. 3

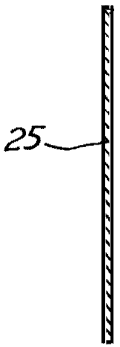
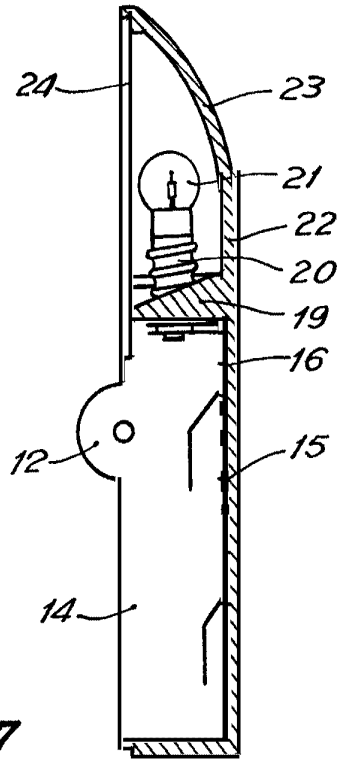


FIG. 4



9558



FIG. 7

