



• 6 2346

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

por VEINTE AÑOS

a favor de la compañía mercantil española " EXACTA, S.A. " domiciliada en Barcelona, Avenida del Generalísimo Franco, número 415, p o r :

"ESTUCHE CARGADOR DE DIAPOSITIVAS".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

- 1 Constituye objeto del presente Modelo de Utilidad un estuche cargador de diapositivas extraordinariamente cómodo y práctico, cuya construcción resulta sumamente sencilla, así como su manejo. El tal estuche se halla especialmente estudiado para su aplicación a un aparato -auto-
5 mático o semiautomático- proyector o visor de diapositivas, de manera que las mismas puedan ser proyectadas y devueltas al estuche, conservando el orden original, todo ello sin necesidad de tocarlas en absoluto con la mano.



62346

No parece necesario hacer notar las ventajas que se obtienen con la utilización del presente estuche. Con él, se consigue tener perfectamente almacenadas las diapositivas, clasificadas en sus correspondientes estuches y siempre dispuestas para la proyección o visión, la cual se efectuará simplemente encajando el estuche en su alojamiento del aparato y accionando el mismo, de manera que una vez proyectadas todas las diapositivas del estuche volverán a quedar en el interior del mismo, conservando el orden primitivo, sin necesidad de haber sido tocadas por el operador. Es bien evidente que todo ello habrá de redundar en la duración y sobre todo en el estado de conservación de las diapositivas, dejando aparte lo ventajoso que resulta poder tenerlas siempre perfectamente clasificadas y dispuestas para la proyección o visión.

En esencial el estuche que nos ocupa se constituye a base de una caja que en general adopta la forma de un paralelepípedo recto rectangular, con una de sus caras laterales desmontable, y provisto de las ranuras y entallas necesarias para facilitar la introducción y extracción mecánica (a través del correspondiente aparato proyector o visor) o simplemente manual de las diapositivas.

Para una mayor claridad en la exposición parece conveniente pasar a referirse, ya desde luego, a los dibujos adjuntos, en los cuales se representa un ejemplo concreto de realización que, naturalmente, en ningún caso podrá tomarse con carácter limitativo.

En los dichos dibujos:

La figura 1 representa una vista superior del estuche en cuestión. La figura 2 un alzado lateral vertical del mismo. Las figuras 3 y 4 ilustran sendos cortes, según planos

• 6 2346

11



vertical y horizontal, respectivamente. Las figuras 5 y 6 son sendas vistas, por su parte interior y exterior respectivamente, de la tapa lateral desmontable de que se halla provisto el cargador. La figura 7 es una vista de perfil de la dicha tapa. La 8 un corte de la misma, según el plano de simetría de uno de los resortes de ballesta de que se halla dotada. Las figuras 9 y 10 representan sendas vistas de la cara lateral opuesta a la tapa desmontable por su parte interior y exterior, respectivamente. Y finalmente, la figura 11 es un corte axial de la parte superior del estuche en cuestión, mostrando -abierto- el dispositivo de fijación de los índices recambiables.

De acuerdo con los tales dibujos, y según ya se ha adelantado, se constituye el nuevo estuche a base de un cuerpo paralelepípedo rectangular. En la base superior 1 del dicho cuerpo (ver figuras 1 y 11), se provee una zona rebajada rectangular central 2, en la cual puede alojarse una hoja o lámina de papel, plástico o similar 3, propia para contener las anotaciones correspondientes a las dispositivos que se almacenan en el estuche; esta lámina queda sujeta al estuche y protegida por una segunda lámina 4 de material transparente y dotado de una cierta elasticidad, cuyos bordes -dobladados en media caña- encajan en sendas ranuras longitudinales que presentan los bordes de la referida base superior 1. Para desmontar la lámina transparente 4 bastará torar de ella hacia arriba, ya que, por su condición de elástica cederán los bordes en media caña, separándose de su alojamiento; entonces podrá procederse con toda comodidad a la sustitución de la lámina 3 volviéndose a fijar el conjunto en su alojamiento, simplemente siguiendo el proceso inverso.

El estuche se halla provisto de una tapa lateral desmon-

• 6 2346



table (ver figuras 5, 6, 7 y 8) que encaja perfectamente con las paredes del estuche, a excepción de con la cara superior 1, donde se deja una ranura longitudinal parcial para permitir la fijación del borde en media caña de la lámina 4, y con la cara frontal 6, con la que queda una ranura longitudinal 7, por la que pueden introducirse las diapositivas una a una.

La tapa que nos ocupa presenta cuatro pequeños resaltes 8 que, simplemente por presión, gracias a la relativa elasticidad del material constitutivo del estuche, se introducen en sendas cavidades que presentan las paredes correspondientes del mismo, fijándose de esta forma la tapa al estuche. Para facilitar esta maniobra de cierre, la dicha tapa 5 presenta además un resalte perimetral 9_m de mayor tamaño que los anteriormente reseñados, el cual alojándose en una correspondiente hendidura de la base 10 del estuche, ayuda a colocar la tapa en la posición correcta para que los resaltes 8 queden encarados con sus correspondientes alojamientos. No parece necesario indicar que para separar la tapa del estuche bastará tirar de ella hacia el exterior.

La tapa en cuestión presenta finalmente dos resortes 11-11' doblados en arco (ver figuras 6, 7, 8 y especialmente figura 4) que empujan a las diapositivas hacia la cara opuesta del estuche, obligándolas a dejar el espacio suficiente para permitir en todo caso la introducción de una nueva diapositiva por la ranura 7. Es de notar, que la conformación especial de estos resortes es muy indicada para facilitar la introducción de las diapositivas, ya que las mismas no tropiezan en su camino con ningún saliente vivo que pueda detenerlas, dado que las extremidades del resorte se hallan introducidas en unas correspondientes cavidades 12 que presenta la

•62346''



tapa 5.

El estuche que nos ocupa presenta, además, una ranura vertical 13 para salida de las diapositivas (ver figuras 4, 9 y 10) en el vértice de intersección de su cara frontal 6 con la cara 14, opuesta a la tapa desmontable. Y la dicha cara 14 se halla dotada en su parte inferior de otra ranura horizontal 15, destinada a permitir el paso de los mecanismos extractores de diapositivas de que se provee al aparato proyector o visor.

El estuche en cuestión presenta finalmente diversos relieves y entallas, destinados unos a facilitar su encaje en el alojamiento del aparato proyector, y otros a combinarse con los mecanismos extractores o introductores de las diapositivas en el cargador. Ninguna de estas particularidades es merecedora de figurar en la presente Memoria Descriptiva, dado su evidente carácter accesorio respecto a lo que constituye la esencialidad del estuche cargador cuyo registro se solicita.

Resta ya únicamente hacer constar, que como se comprende, en la realización práctica del estuche que se ha descrito, cabrán infinitas variaciones de forma, todas las cuales deberán considerarse comprendidas dentro del ámbito y protección del presente registro.

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Estuche cargador de diapositivas, caracterizado por constituirse a base de un cuerpo paralelepípedo rectangular, cuya base superior presenta una banda rebajada, en la que se aloja una lámina rectangular propia para contener las anotaciones correspondientes a las diapositivas que se almacenan

• 6 2346¹¹



5 en el estuche, cuya lámina queda sujeta por una segunda lámina que la recubre, constituida en material transparente y dotado de cierta elasticidad, la cual presenta dos de sus bordes paralelos doblados en media caña, destinados a hacer presa en dos correspondientes ranuras situadas en los bordes de la base superior.

10 2 - Estuche cargador de diapositivas, según reivindicación anterior, caracterizado por hallarse provisto de una tapa desmontable que presenta cuatro pequeños resaltes perimetrales los cuales, alojándose en unas correspondientes cavidades de las paredes del estuche, permiten efectuar el cierre simplemente por presión, gracias a la relativa elasticidad del material constitutivo del estuche, a cuyo fin éste se halla además provisto de un resalte perimetral de mayor tamaño que los anteriores, el cual, alojándose en una correspondiente hendidura de la base, obliga a colocar la tapa en la posición correcta para efectuar el cierre.

20 3 - Estuche cargador de diapositivas, de acuerdo con las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque los vértices correspondientes a la intersección de la pared frontal con la tapa desmontable y con la cara opuesta a ésta, se hallan ocupados por sendas ranuras longitudinales, respectivamente destinadas a la introducción y extracción de las diapositivas en el estuche, el cual presente, además, los relieves necesarios para poder encajar en su alojamiento del aparato proyector, y entallas destinadas a combinarse con los mecanismos introductores y extractores de diapositivas en el estuche.

30 4 - Estuche cargador de diapositivas, de acuerdo con las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque para facilitar la introducción de diapositivas en el estuche, la tapa

11 OCT.

• 6 2346



5 desmontable presenta por su parte interior unos resortes doblados en arco, con sus extremidades introducidas en correspondientes cavidades de la tapa, los cuales empujan constantemente las diapositivas hacia la cara opuesta del estuche.

5 - Estuche cargador de diapositivas.

Consta la presente Memoria Descriptiva de siete hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 7 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de una hoja de dibujos, anexa.

Barcelona, // Octubre 1957.
P.A.

LEONCIO DEL RÍO CUYÁS
P. P.

Exacta S. a.

hoja única



62346

FIG. 1

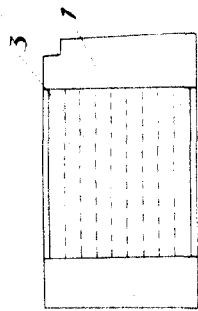


FIG. 2

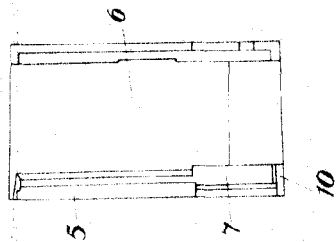


FIG. 3

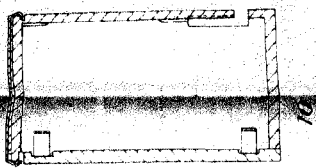


FIG. 4

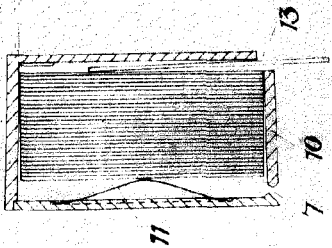
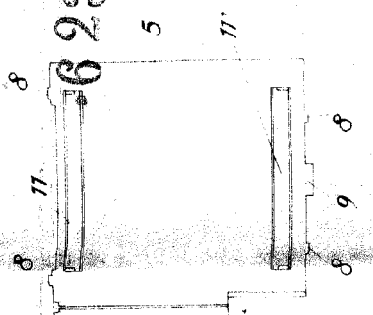


FIG. 5



62346

FIG. 6

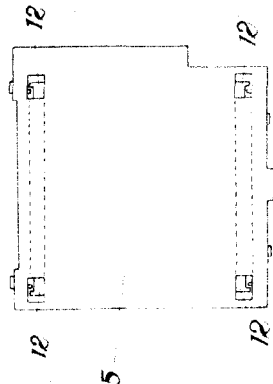


FIG. 7



FIG. 8



FIG. 9

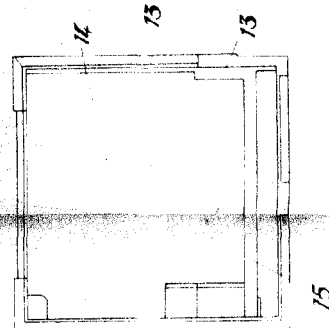


FIG. 10

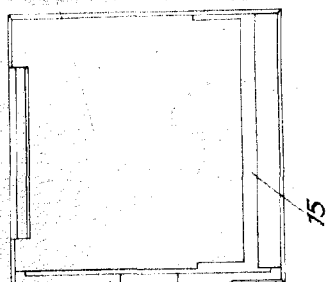
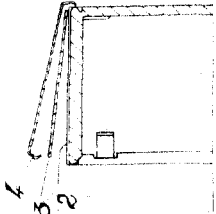


FIG. 11



Barcelona 11 octubre 1957

R. D. INSTITUTO DEL DISEÑO INDUSTRIAL
Ramón

Escafo variable