



88902

88902

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a
la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA, a favor
de DON JOSE CARRASCO FERRER, de nacionalidad española,
con residencia en DENIA (Alicante), calle Historiador
Chabás, número 4

por

"NUEVO EXPOSITOR DE DIAPOSITIVAS CON CAMBIO AUTOMA
TICO"

o-o-o-o-o-o
-o-o-o-o-



88902

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

El modelo en cuestión que se trata de registrar, es un expositor de diapositivas con cambio automático de la imagen, por simple volteo del estuche.

Está constituido por un estuche cerrado, con una abertura en cada una de las caras del mismo, y provista de una pequeña lente de aumento para mejor visión de las imágenes. Las indicadas pantallas están situadas una en cada cara, pero en la parte superior una de ellas y en la parte inferior la otra, de forma que al voltear el modelo siempre quede la pantalla de la parte visible en la parte superior.

El interior del modelo del nuevo expositor de diapositivas, está dividido en dos compartimientos o cajetines idénticos y separados por un tabique interior que no cubre toda la altura del interior, antes bien, deja dos espacios de libre comunicación, en la parte anterior y posterior, entre ambos cajetines, y de una dimensión igual al grueso de los bastidores a que nos referimos a continuación.

Las diapositivas, estampas, dibujos, reclamos, etc., etc., que constituyen el aliciente del modelo, van instalados en el interior de unos bastidores que tienen unas dimensiones semejantes al largo y ancho del interior de los cajetines gemelos situados en la parte interna del modelo, y su grueso es suficiente para pasar con holgura



88902

por entre las ranuras que comunican los citados cajetines interiores.

35

Los bastidores en cuestión, contienen dos estampas, diapositivas, imágenes, etc., etc., situadas de espaldas una con la otra, de forma que las caras con imagen queden a la vista por cada una de las caras del bastidor que es transparente. Las estampas de referencia, van colocadas una cara arriba y otra cara abajo, de forma que una de dichas estampas podrá verse correctamente por una de las pantallas del estuche, mientras que la otra cara, se verá por la otra pantalla al funcionar el aparato.

40

El número de bastidores que contiene el modelo será siempre impar, existiendo por tanto en uno de los departamentos interiores un bastidor más que en el otro, por lo que la altura interior de los cajetines será exacta a la suma de los gruesos de los bastidores que contengan el cajetín completo, quedando el otro cajetín con un hueco suficiente para alojar el bastidor que pase del cajetín lleno al voltear el aparato.

45

50

El funcionamiento automático del aparato, se funda en la ley de la gravedad.

55

Al iniciar el ciclo, por una de las dos pantallas se contempla una imagen que inicia la serie de las que contiene el estuche. Al voltearlo los bastidores correspondientes al cajetín de la pantalla recién observada, la razón de tener un hueco libre por ser el de menos bastidores en ese momento, por la fuerza de la gravedad, bajan a ocupar ese hueco, produciendo su corrimiento un nuevo hueco en su parte posterior. Al dar la vuelta completa al estuche para conseguir la visión de la imagen de la pantalla posterior,

60

9 SEP 1958



88902

65

el cajetín correspondiente a esta última conteniendo en este instante el total de los bastidores capaces a su altura, en razón de la citada fuerza de gravedad deja correr hacia abajo el primer bastidor que pasa a ocupar el hueco libre en el otro cajetín a través de la ranura de comunicación entre ambos.

70

Queda por tanto una imagen a la vista, que al iniciar el volteo del estuche, correrá nuevamente con todos los bastidores de su cajetín, dejando un hueco en su parte posterior, que será rápidamente cubierto por el bastidor que pasa del otro cajetín, al dar la vuelta total el estuche. Y así sucesivamente, y a cada vuelta van apareciendo nuevas imágenes en una y otra pantalla, hasta aparecer la primera que inicio el ciclo.

75

Las ventajas que el nuevo expositor de diapositivas tiene sobre sus similares en el mercado son:

1ª.- Que el cambio de las diapositivas es automático, por simple volteo.

80

2ª.- Que como consecuencia de la ventaja anterior, dicho cambio se hace con mayor comodidad y rapidez.

3ª.- Sus piezas pueden fabricarse por inyección.

4ª.- Tal posibilidad de fabricación por inyección, da como consecuencia un costo de fabricación más bajo.

85

En los dibujos que se acompañan como ejemplo de la realización práctica del objeto descrito puede apreciarse en la figura 1ª, una sección de perfil del estuche vacío.

En la figura 2ª, la misma sección de perfil, pero con el estuche cargado con los bastidores.

90

En la figura 3ª, una vista en planta del interior del estuche, donde se pueden observar los cajetines y la



88902

pantalla de uno de ellos.

La figura 4ª, nos muestra una vista en planta de la tapa del estuche, donde se puede apreciar la otra pantalla.

95 En todas las figuras se pueden apreciar claramente las partes esenciales del modelo que son:

- 1) Cristal de aumento de las pantallas.
- 2) Bastidores.
- 3) Tabique de separación de los cajetines.
- 100 4) Ranuras de comunicación de los cajetines.
- 5) Aberturas en forma de pantallas.
- 6) Cajetines.
- 7) Tapa del estuche.
- 8) Pantallas.

105 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

110 N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

115 1ª.- NUEVO EXPOSITOR DE DIAPOSITIVAS CON CAMBIO AUTOMATICO, caracterizado esencialmente, por el hecho de estar constituido por un estuche cerrado, formado por dos cuerpos que tienen una abertura con cristal, en forma de pantalla; uno, que constituye la tapa, y otro superpuesto en sentido inverso, que tiene un compartimiento interior, dividido en dos cajetines iguales por un tabique que deja
120 una abertura en el fondo y en la superficie, aberturas que

88902



125

permiten el paso holgado de los bastidores de un cajetín a otro, de forma tal, que llenos los cajetines de bastidores en número impar, permiten el paso sucesivo y alternativo de los mismos, de un cajetín a otro, mediante el simple volteo del estuche.

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "NUEVO EXPOSITOR DE DIAPOSITIVAS CON CAMBIO AUTOMATICO".

130

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 8 de Septiembre de 1.961

ALFONSO UNGRIA

135



fig. 1ª

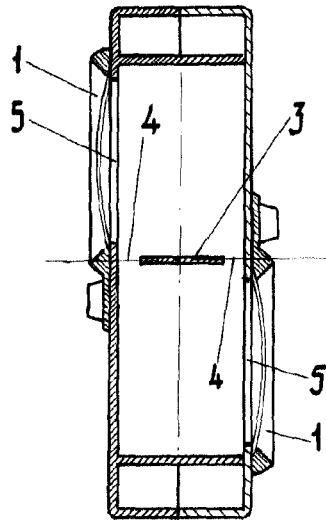
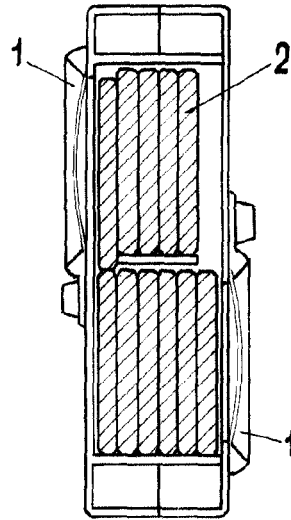


fig. 2ª



88902

fig. 3ª

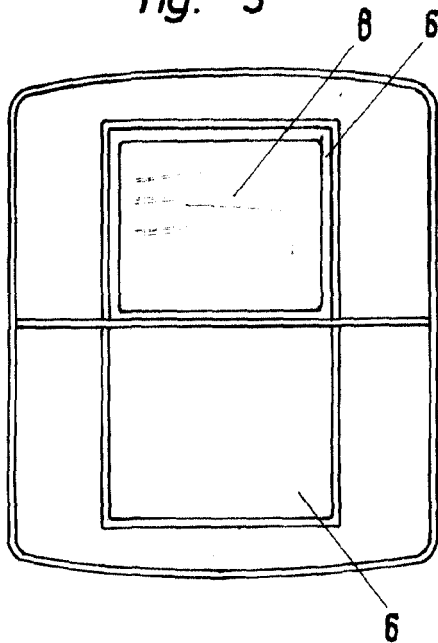
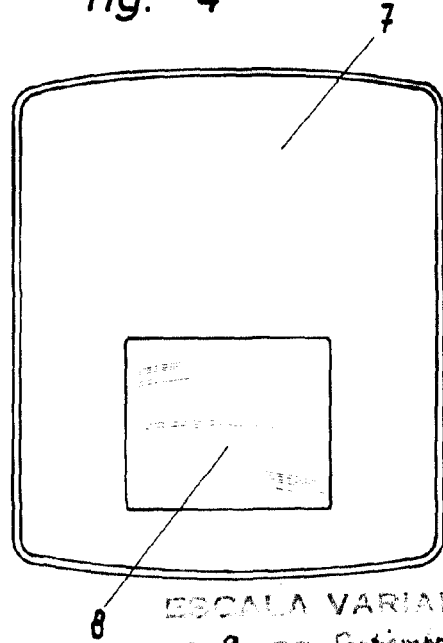


fig. 4ª



ESCALA VARIABLE
MADRID, 9 DE Septiembre DE 1891
ALFONSO UNGRIA