



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 338**

⑫ Número de solicitud: U 200602546

⑮ Int. Cl.:
B65D 85/57 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **24.11.2006**

⑦ Solicitante/s: **Francisco Javier Valle Manzano
c/ Aguacate, 14
11406 Jerez de la Frontera, Cádiz, ES**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2007**

⑧ Inventor/es: **Valle Manzano, Francisco Javier**

⑩ Agente: **Suárez Díaz, Jesús**

⑭ Título: **Expositor para estuches de discos compactos.**

ES 1 064 338 U

DESCRIPCIÓN

Expositor para estuches de discos compactos.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un expositor que ha sido especialmente concebido para la exposición de discos compactos, tanto si se trata de versiones CD, como de versiones DVD o cualquier otra similar.

El objeto de la invención es conseguir un expositor que permita establecer varias alineaciones de discos, sustancialmente próximas para optimizar el espacio disponible, y que sin embargo exista una gran facilidad de acceso visual a las carátulas de los discos que ocupan cualquier alineación, sin necesidad de desacomodarlos del expositor.

El expositor resulta de especial aplicación en establecimientos de alquiler de películas y similares.

Antecedentes de la invención

En el ámbito preferente de aplicación práctica de la invención, el de los establecimientos de alquiler de películas, se muestran generalmente a los consumidores todas las películas disponibles, concretamente colocando en expositores las carcasas vacías de las mismas, pero lógicamente con su correspondiente carátula donde vienen todos los datos de identificación de la película.

Los citados expositores adoptan una configuración escalonada, de manera que cada estuche queda parcialmente superpuesto a otro, con lo que si se pretende que el consumidor pueda acceder a toda la información de cada estuche, estos deben quedar totalmente desfasados en altura, es decir mostrarse integralmente, lo que supone una ocupación de espacio tan acusada que en muchas ocasiones dificulta la exposición de todas las películas disponibles.

Se trata además de sistemas rígidos que no ofrecen la menor versatilidad.

Tratando de obviar esta problemática, el propio solicitante es titular del modelo de utilidad U200502276 en el que se describe y reivindica un expositor para estuches de discos CD o DVD, estructurado a base de dos paneles laterales, paralelos, entre los que se establece una pluralidad de perfiles acanalados de sección aproximadamente semicircunferencial, de manera que estos perfiles, convenientemente distanciados en altura y con su concavidad orientada hacia arriba, son capaces de retener los estuches de los discos en posición próxima a la vertical, pero ligeramente inclinados hacia atrás para que su posicionamiento sea estable, y son capaces de bascular hacia delante para dejar ver la carátula del estuche inmediatamente superior o posterior.

Esta solución presenta una problemática con una doble vertiente, por un lado se hace preciso disponer de perfiles acanalados de diferentes dimensiones en función de los espesores de los diferentes tipos de estuches, y en segundo lugar el aprovechamiento de espacio no es óptimo, a lo que hay que añadir además la necesidad ineludible de que en el expositor participen los citados paneles laterales soporte de los perfiles.

Descripción de la invención

El expositor que la invención propone constituye un nuevo avance tecnológico en este campo presentando con respecto al citado modelo de utilidad las siguientes ventajas:

- Mejor aprovechamiento de espacio.
- Perfecta adecuación funcional a estuches

de diferente grosor.

- Carácter auto-portante, es decir que no requiere de paneles laterales que lo soporten.

Para ello y de forma más concreta dicho expositor está constituido mediante un perfil metálico, preferentemente aluminio, de longitud indefinida y fraccionable a voluntad, perfil de sección básicamente triangular recta, hueco y abierto inferiormente, de manera que uno de sus catetos adopta en situación de trabajo una situación vertical, su otro cateto, el abierto, adopta una disposición horizontal, y uno y otro pueden ser utilizados para estabilizar el perfil, por ejemplo mediante atornillamiento mural del primero o mediante apoyo del segundo sobre cualquier superficie plana, pero con la especial particularidad de que sobre la cara correspondiente a su hipotenusa, la que ha de ser la cara vista del perfil, configura una pluralidad de acanaladuras longitudinales, de concavidad orientada hacia arriba, destinadas a recibir a respectivas alineaciones de estuches, que lógicamente y por la inclinación de dicha hipotenusa, quedan sensiblemente desfasadas en altura.

De acuerdo con otra de las características de la invención cada una de estas acanaladuras presenta un fondo de perfil curvo-cóncavo, dimensionalmente adecuado para recibir con posibilidad de basculación al borde inferior de los estuches de menor grosor, concretamente los estuches para CD, los cuales ven limitado su grado de basculación por una estrangulación de dicho fondo, de perfil trapecial y convergente en sentido ascendente, tras la que la acanaladura sufre una acusado ensanchamiento en ambos sentidos, pero asimétrico, a su vez dimensionalmente adecuado para constituir la zona de apoyo y basculación para los estuches de mayor grosor, concretamente para los estuches tipo DVD, y contando también este ensanchamiento con una estrangulación a nivel de su embocadura, con el mismo perfil trapecial, para limitar la basculación de este segundo tipo de estuche.

Obviamente el número de acanaladuras participantes en el perfil será variable en función de la capacidad de carga prevista para el expositor.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra, según una vista general en perspectiva, un expositor para estuches de discos compactos realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra un perfil del expositor de la figura anterior, en posición de uso, concretamente utilizado para la exposición de discos tipo DVD.

La figura 3.- Muestra una representación similar a la de la figura 2, pero en la que los estuches de los discos aparecen abatidos hacia delante para permitir la visualización mayoritaria de la carátula del estuche extremo posterior.

Las figuras 4 y 5.- Muestran representaciones similares a las de las figuras 2 y 3, pero correspondientes a la utilización del expositor para estuches mas estrechos, concretamente para estuche tipo CD.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas y en especial de la figura 1, puede observarse como el expositor que la invención propone se materializa en un perfil (1), preferentemente de aluminio y obtenido por extrusión, con una longitud indefinida que de acuerdo con las técnicas habituales en el ámbito de la perfiles de aluminio puede ser de seis o siete metros de longitud, fragmentándose posteriormente a las medidas que se estimen convenientes, tales como 0,8 metros, 1 metro, 2 metros, etc, en función de las exigencias del mercado, perfil (1) de sección tendente al triángulo recto, hueco y abierto inferiormente, en el que se define una pared posterior (2) en correspondencia con su cateto menor, una base (3) mayoritariamente abierta, en correspondencia con su cateto mayor o inferior, y una hipotenusa que se corresponde con la propia referencia (1).

La pared posterior (2) permite la fijación del soporte a cualquier paramento vertical como por ejemplo a una pared, a un panel, etc, mientras que la base (3) puede ser utilizada como base de apoyo del expositor sobre cualquier superficie plana.

La hipotenusa (1) o plano inclinado del perfil triangular, sobre la que se centra fundamentalmente la invención, incorpora una pluralidad de acanaladuras longitudinales (4), cuyo número puede ser variable en función de capacidad prevista para el expositor, cada una de las cuales incorpora un fondo (5) de perfil curvo-cóncavo, enmarcado por una estrangulación (6) convergente en sentido ascendente y de escasa amplitud, de manera que dicho fondo (5) es dimensionalmente adecuado para que la acanaladura (4) reciba en

su seno a un estuche (7) tipo CD, es decir de reducido espesor, con posibilidad de basculación entre las dos posiciones límite mostradas en las figuras 4 y 5, que quedan estabilizadas por los respectivos escalones definidos por la estrangulación (6).

Por encima de dicha estrangulación (6) cada acanaladura (4) sufre un acusado ensanchamiento (8), también a base de paredes curvo-cóncavas y contrapuestas, rematado superiormente en una estrangulación (9) similar a la estrangulación (6) anteriormente citada pero de mayor amplitud, de manera que este ensanchamiento (8) es a su vez dimensionalmente adecuado a los estuches (10) de mayor espesor, es decir a los estuches tipo DVD, que a su vez ven limitada su basculación entre dos posiciones límite, las mostradas en las figuras 2 y 3.

Se consigue de esta manera una alta capacidad de carga para el expositor, como se desprende de la observación de las figuras 2 a 5 quedando los estuches (7-10) posicionados en las acanaladuras (4) normalmente en la posición inclinada hacia arriba y hacia atrás mostrada en las figuras 2 y 4, y a partir de esta posición dichos estuches son susceptibles de bascular hacia delante, en número variable y tal como muestran las figuras 3 y 5, para dejar ver la carátula de los estuches (7-10) que ocupan posiciones intermedias o posteriores.

Solo resta señalar por último que, si bien en el ejemplo de realización práctica de las figuras el soporte cuenta con cuatro acanaladuras longitudinales, obviamente este número puede variar tanto en sentido positivo como en sentido negativo, de acuerdo con la capacidad de carga prevista para el mismo.

REIVINDICACIONES

1. Expositor para estuches de discos compactos, que teniendo como finalidad permitir la implantación en el mismo y con posibilidad de basculación, indistintamente estuches de discos tipo CD o tipo DVD, se **caracteriza** porque está constituido por un perfil metálico de longitud indefinida, en el que se define un plano inclinado hacia abajo y hacia delante, afectado por una pluralidad de acanaladuras longitudinales, en cada una de las cuales se establece un sector de fondo, curvo-cóncavo, enmarcado por una estrangulación de perfil trapecial y convergente en sentido ascendente, siendo las dimensiones de este sector de fondo adecuadas para recibir en su seno la zona marginal inferior de un estuche de reducido espesor, tipo CD, estableciéndose inmediatamente a continuación de dicha estrangulación un acusado ensanchamiento, también curvo-cóncavo, rematado a su vez en una segunda estrangulación, de perfil trapecial similar al anterior, de manera que el sector de cada acanaladura correspondiente al citado ensanchamiento superior es dimensionalmente adecuado para recibir en su seno, con posibilidad de basculación, a estuches de mayor

grosor, tipo DVD, determinando los tabiques constitutivos de esta estrangulación de la embocadura de cada una de las acanaladuras los medios limitadores de basculación para uno u otro tipo de estuche.

2. Expositor para estuches de discos compactos, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque el perfil en el que se establece el plano inclinado con las acanaladuras citadas presenta una sección triangular recta, es hueco, presenta un cateto posterior y vertical en situación de montaje, fijable a cualquier paramento vertical, y una base inferior, correspondiente a su otro cateto, mayoritariamente abierta, que a su vez constituye el medio de apoyo del perfil sobre una superficie horizontal.

3. Expositor para estuches de discos compactos, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el número de acanaladuras es variable en función de la capacidad prevista para el expositor.

4. Expositor para estuches de discos compactos, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el citado perfil acanalado incorpora en sus zonas marginales anterior y posterior medios de acoplamiento machihembrado entre perfiles para multiplicar el número de acanaladuras del expositor.

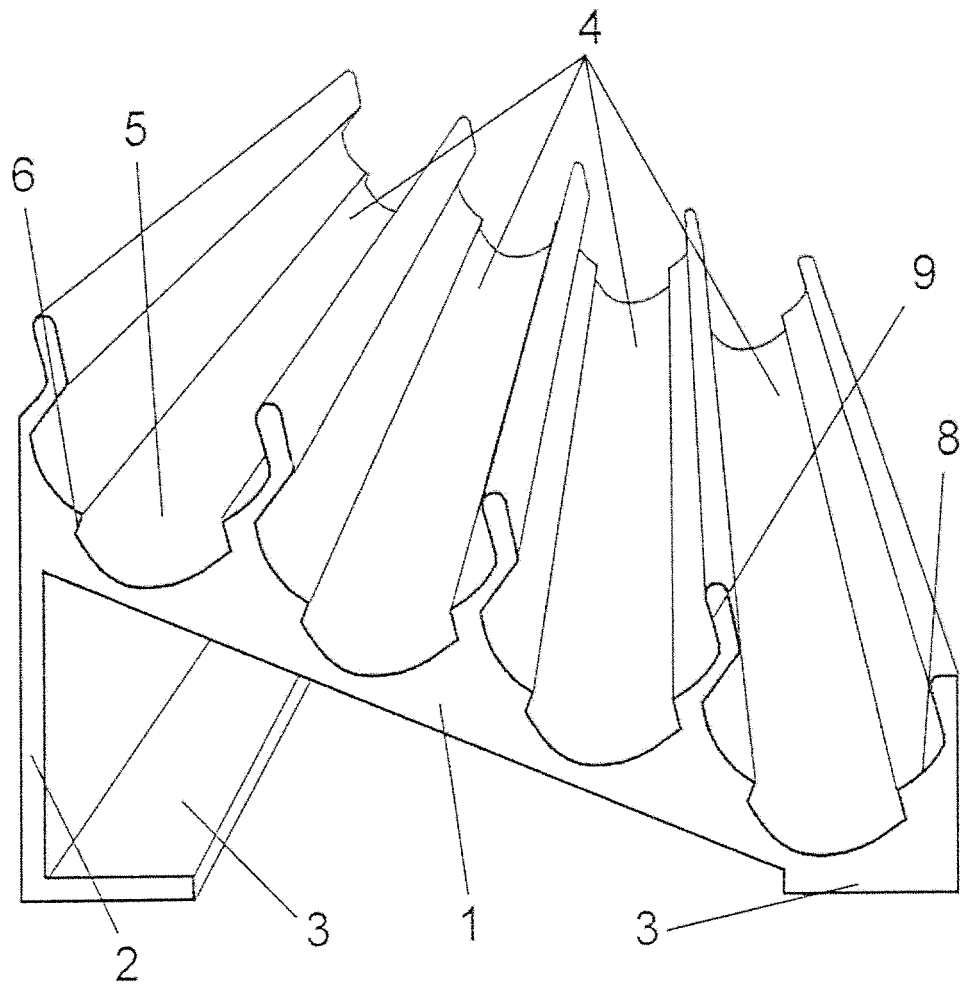


FIG. 1

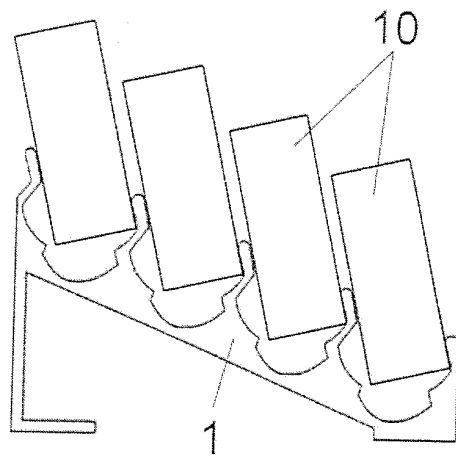


FIG. 2

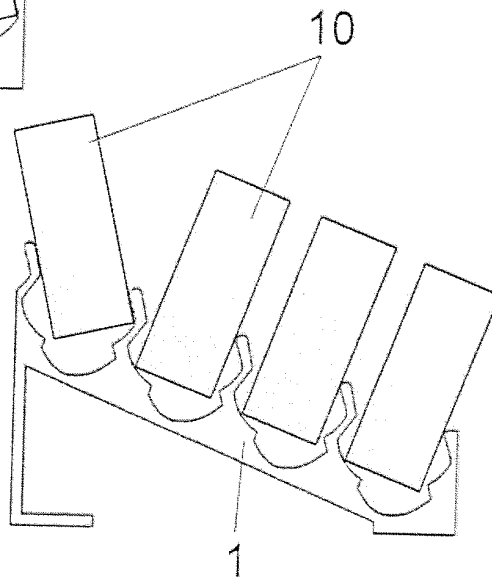


FIG. 3

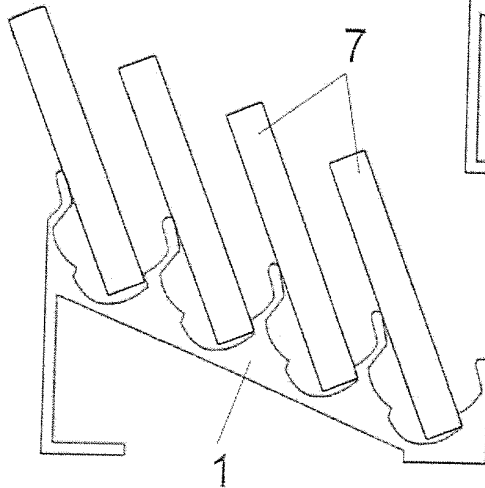


FIG. 4

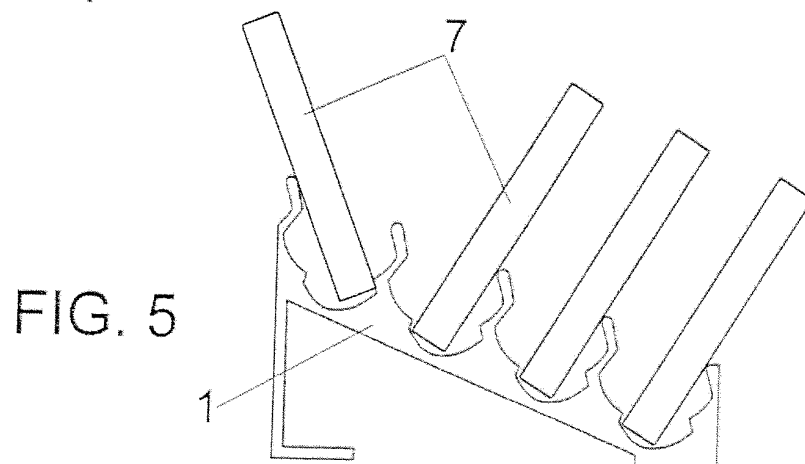


FIG. 5