



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 514**

⑫ Número de solicitud: U 200700960

⑬ Int. Cl.:
A47F 5/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **09.05.2007**

⑯ Solicitante/s: **Pedro Pascual Ramírez
Virgen del Remedio, 12,
46960 Aldaya, Valencia, ES
Esperanza Andrés Carralero**

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.09.2007**

⑱ Inventor/es: **Pascual Ramírez, Pedro y
Andrés Carralero, Esperanza**

⑲ Agente: **Gimeno Morcillo, José Vicente**

⑳ Título: **Soporte para exhibición de mercancías.**

ES 1 065 514 U

DESCRIPCIÓN

Soporte para exhibición de mercancías.

Ámbito de la invención

La invención se refiere a un soporte para exhibición de mercancías de aplicación a la exposición y soporte de mercancías en locales de venta y para su unión a una superficie de soporte, tal como una pared, en la que se dispone sustancialmente horizontal para la incorporación de estantes y brazos para el soporte de perchas. Dispuesto en la superficie de soporte en combinación con un soporte para exhibición de mercancías adicional también asegura la retención de tableros hechos de cualquier material y que se prevén por ejemplo, como tableros de registro u ocultación. De manera alternativa, también se pretende su uso en el transporte y almacenaje de mercancías.

De manera más particular el soporte para exhibición de mercancías tiene especial aplicación en los supuestos en que se requiere la disposición de tableros, hechos de cualquier material, por ejemplo, cristal, metacrilato, madera, yeso u otros materiales, entre pares de soportes paralelos y horizontalmente distanciados entre si en la superficie de soporte o pared mediante una distancia sensiblemente próxima aunque mayor que el tablero que deba ser dispuesta entre ambos y de manera que el tablero quede protegido frente a marcas o roturas no deseadas.

Antecedentes de la invención

Uno de los problemas principales de los sistemas de exhibición de mercancías en locales de venta que utilizan tableros de registro, exhibición, decoración u ocultación, dispuestos entre los carriles de sujeción de los brazos de soporte de perchas es que el tablero a disponer puede estar constituido por materiales frágiles o blandos, por ejemplo, cristal, metacrilato, porcelana, mármol, paneles de yeso o paneles conformados o post-conformados, etc. y, en ocasiones, el apoyo de los brazos de soporte usados para el sostén de las perchas se hace directamente sobre los tableros, lo que provoca marcas no deseadas e, incluso, con el peso de las prendas en las perchas, el apoyo y compresión de las porciones finales de enganche de los terminales de enganche de los brazos de soporte llega a ser excesiva y provoca la rotura de los tableros.

Un problema adicional aparece cuando se precisa sustituir un tablero de material blando o frágil, montado con carácter desmontable entre dos carriles de sujeción distanciados y paralelos en la superficie de un soporte, lo que en la técnica habitual exige desmontar al menos uno de los carriles de sujeción. Además, dependiendo del espesor del tablero y de la manera en que el montaje se realiza, el tablero no resulta convenientemente incorporado y procura holguras no deseadas.

Se conocen soportes para exhibición de mercancías constituidos por un perfil de soporte al que se acoplan, por ejemplo, colgadores o perchas. Tal es el caso del documento US1900386, de Hoffman, que muestra un perfil de sección en U cuyas ramas libres presentan aletas ortogonales, orientadas la una hacia la otra, entre las que se procura un acceso al interior del perfil. El documento muestra, además, un bloque de forma similar a la forma interior del perfil de soporte, aunque de menor altura y provisto de un chaflán en su canto superior para facilitar su entrada al interior del perfil. En el ejemplo, el bloque presenta un gan-

cho de colgado. El perfil comprende escotaduras a lo largo de la aleta ortogonal inferior a fin de facilitar la salida y entrada del bloque al interior del perfil, para lo que se posiciona el bloque frente a una escotadura próxima en el acceso y en ella se introduce ligeramente oblicuo apoyando su canto superior en la cavidad superior del perfil, bastando recuperar la verticalidad para que descienda el bloque y asiente en la cavidad inferior del perfil. Dos perfiles del tipo descrito dispuestos distanciados y paralelos en una superficie de soporte no pueden retener tableros en la forma requerida salvo si se utilizan otros complementos.

Objeto de la invención

Constituye el objeto de la invención proporcionar un soporte para exhibición de mercancías que resuelve los problemas señalados perfeccionando el estado de la técnica conocida y además perfecciona el objeto del modelo comunitario 410238-0001, del propio solicitante, introduciendo en su diseño planos verticales rematando el borde libre de las ramas que emergen transversales de la parte vertical de apoyo del carril de sujeción en la superficie de soporte en que se requiera su uso a fin de proveer: a) una pared exterior de apoyo para el acomodo y asiento de las terminaciones extremas o porciones de enganche de los terminales de enganche de los brazos de soporte utilizados para el sostén de perchas, en evitación de que su asiento procure el marcado o rotura no deseado del tablero en que se apoya y, en cada rama, b) una pared interior, de contención para un borde superior o inferior de un tablero, o que colabora con la pared de un suplemento adaptado en la ranura prevista en cada rama para retener un borde superior o inferior de un tablero que es montado con carácter desmontable entre dos soportes para exhibición de mercancías dispuestos paralelos en la superficie de soporte.

Descripción resumida de la invención

De acuerdo con el invento, el soporte para exhibición de mercancías incluye un carril de sujeción previsto para ser unido a una superficie de soporte en una disposición sustancialmente horizontal y cuya sección transversal está formada con una parte vertical de apoyo que se extiende a lo largo del carril y de cuya superficie interior emergen, transversales hacia fuera y próximas, dos ramas, superior e inferior, que no llegan a juntarse y procuran una abertura frontal de acceso para, por ejemplo disponer un estante o, lo más habitual, para permitir la entrada de la porción de enganche del terminal de enganche de un brazo de soporte hasta su acomodo en una canal abierta a la rama inferior que recorre interna y longitudinalmente la rama superior, de manera que la porción intermedia del terminal de enganche de dicho brazo de soporte resulta apoyada en el borde de la rama inferior. Para mejor absorber la inclinación provocada en el carril de sujeción por los brazos de soporte, la parte vertical de apoyo prevé una superficie interior ligeramente oblicua.

Sustancialmente según el invento, cada una de las ramas del carril de sujeción presenta prolongado ortogonalmente su borde libre en un plano vertical que se extiende a lo largo del carril de sujeción y que se prevé, ascendente en la rama superior y descendente en la rama inferior; además, cada rama está diseñada con una o varias ranuras de boca más estrecha que su fondo que se extienden longitudinalmente en un reguesamiento a lo largo del carril, respectivamente

abiertas al exterior y a una distancia predeterminada del respectivo plano vertical más próximo.

La incorporación de planos verticales al diseño del carril de sujeción descrito, rematando el borde libre de las ramas que emergen transversales de la parte vertical de apoyo del carril de sujeción, provee una pared exterior de apoyo para el asiento de las porciones de enganche de los terminales de enganche de los brazos de soporte utilizados para el sostén de perchas, pared de apoyo de una u otra rama y descendente según el posicionamiento del carril en la superficie de soporte a la que está unido, en la que descansa la porción inferior del terminal de enganche del brazo de soporte evitando así que el peso de las prendas portadas por el brazo de soporte provoque el marcado o rotura no deseados del tablero, con el que ya no tiene contacto directo.

Los planos verticales que prolongan los bordes de las ramas transversales del carril de sujeción, previstos ascendente en la rama superior y descendente en la rama inferior, determinan paredes interiores de contención para los bordes inferior y superior de un tablero de cierto grosor montado entre dos carriles de sujeción, evitando la salida del tablero y actuando como tapajuntas de la unión.

Las paredes interiores de contención, determinadas en los planos verticales que prolongan los bordes de las ramas transversales del carril de sujeción, colaboran con segundas paredes de contención provistas por suplementos que están adaptados en las correspondientes ranuras de boca más estrecha que su fondo que recorren longitudinalmente una y otra rama en el carril, a fin de retener superior e inferiormente un tablero que es incorporado con carácter desmontable entre dos carriles dispuestos enfrentados, paralelos en la superficie de soporte y de manera que la retención se logra disponiendo el tablero entre la rama superior del carril de sujeción inferiormente dispuesto en la superficie de soporte y la rama inferior del carril de sujeción superiormente dispuesto en la superficie de soporte en la que apoya.

Para una mejor adaptación de los suplementos en las ranuras y especialmente en la ranura abierta hacia abajo en la rama superior del carril de sujeción superiormente dispuesto en la superficie de soporte, el suplemento se prevé con una porción extrema adaptada para su acoplamiento en la ranura, por ejemplo un apéndice o cola de figura adaptada a facilitar la unión guiada en dicha ranura abierta hacia abajo. De acuerdo con el invento dicho suplemento se prevé como un perfil continuo de medida próxima a la longitud del soporte para exhibición de mercancías, o seccionado a trozos para proveer paredes de contención a lo largo del soporte para exhibición de mercancías y, en ambos casos, con un lado menor configurado con una porción que se extiende hacia fuera y presenta su figura adaptada a la figura de la ranura de boca más estrecha que su fondo; sin embargo dicho suplemento también puede ser un elemento no convencional moldeado con dicho apéndice.

Descripción de los dibujos

A título no limitativo, un ejemplo del soporte para exhibición de mercancías es mostrado de manera esquemática en los dibujos que se acompañan, en los que:

La figura 1 muestra, en perspectiva, el carril de sujeción del soporte para exhibición de mercancías.

La figura 2 muestra el perfil de una superficie de

soporte en la que se observan, adosados por sus partes verticales, distanciados y paralelos dos soportes para exhibición de mercancías y entre ambos un tablero de cierto grosor fijado previamente a la superficie.

La figura 3 muestra, en correspondencia con la figura 2, el perfil de una superficie de soporte en la que se observan distanciados y paralelos dos soportes para exhibición de mercancías adosados por sus partes verticales a la misma y dos suplementos montados descendente en la rama inferior que se extiende transversal a la parte vertical del soporte montado superiormente en la superficie de soporte y ascendente en la rama superior que se extiende transversal a la parte vertical del soporte montado inferiormente en la superficie de soporte. La figura ilustra la manera en que se inicia la introducción del borde superior de un tablero para su acomodo con carácter desmontable entre ambos soportes para exhibición de mercancías.

La figura 4, en correspondencia con la figura 3, ilustra el tablero acomodado por sus bordes superior e inferior entre ambos soportes para exhibición de mercancías.

Realización preferente de la invención

De acuerdo con una realización preferida del invento y tal como se aprecia en los dibujos y mejor en la figura 1, el soporte para exhibición de mercancías está formado con un carril de sujeción (2) cuya sección transversal está formada con una parte vertical de apoyo (3) que se extiende longitudinal a lo largo del carril de sujeción (2) y cuya superficie exterior resulta enfrentada a la superficie de soporte (1) a la que el carril de sujeción (2) debe ser adosado y unido en una disposición sustancialmente horizontal.

Se observa en las figuras que de la superficie interior (4) de la parte vertical de apoyo (3) del carril de sujeción (2) emergen, transversales y dirigidas hacia el exterior, dos ramas (5 y 6), superior (5) e inferior (6), separadas entre sí una distancia predeterminada que constituye una abertura frontal de acceso (7) para la porción de enganche (19) del terminal de enganche (18) de un brazo de soporte (no representado), porción de enganche (19) que es finalmente introducida en una canal (8) que recorre interna y longitudinalmente la rama superior (5) y se ofrece abierta a la rama inferior (6) y la porción intermedia (20) del terminal de enganche (18) de dicho brazo de soporte apoya en el borde de la rama inferior (6).

Sustancialmente según el invento, cada rama (5 y 6) del carril de sujeción (2) presenta su borde libre prolongado ortogonalmente mediante un plano vertical (9 ó 10) que se extiende a lo largo del carril (2), y se observa ascendente (9) en la rama superior (5) y descendente (10) en la rama inferior (6). Cada una de las ramas (5 y 6) está provista con una ranura (11), de boca más estrecha que su fondo, abierta al exterior y a una distancia predeterminada del respectivo plano vertical (9 ó 10) más próximo que se extiende en un reguesamiento diseñado a lo largo del carril (2) para garantizar su resistencia frente a la carga.

Acorde con el invento y como ejemplifican las figuras 2 a 4, el plano vertical descendente (10) en el borde de la rama inferior (6) del carril de sujeción (2) procura la pared exterior de apoyo (12) en la que se sitúa la porción inferior (21) del terminal de enganche (18) del brazo de soporte (no representado).

Según mejor se aprecia en las figuras 2 a 4, los planos verticales (9 y 10) que prolongan los bordes de las ramas transversales (5 y 6) del carril de sujeción (2),

ascendente (9) en la rama superior (5) y descendente (10) en la rama inferior (6), proveen paredes interiores de contención (13) y (14) para un tablero (22).

Como muestran las figuras 3 y 4, en las ranuras (11) de la rama inferior (6) del carril de sujeción (2) superiormente unido a la superficie de soporte (1) y de la rama superior (5) del carril de sujeción (2) inferiormente unido a la superficie de soporte (1) están acoplados, mediante sus respectivas porciones extremas (17) de figura adaptada a la figura de las ranuras (11) para su mejor adaptación, sendos suplementos (15) de sección rectangular que proveen segundas paredes de contención (16) para la retención del tablero (22).

Por la ilustración de las figuras 3 y 4 se comprende que un tablero (22) a ser montado de manera fácilmente desmontable entre los suplementos (15) acoplados en las ranuras (11) y las paredes de contención (13) y (14) de dos carriles de sujeción (2) que están posicionados enfrentados, paralelos y horizontales en la superficie de soporte (1), es aproximado oblicuo y luego introducido por su borde superior hasta el fondo del alojamiento entre la pared interior de contención (14) de la rama inferior (6) del carril de sujeción (2) superiormente unido a la superficie de soporte (1) y

la segunda pared de contención (16) del suplemento (15) unido a la ranura (11) de la rama inferior (6). Dado que la altura del tablero (22) es mayor a la distancia que media entre el borde inferior del plano vertical descendente (10) del carril de sujeción (2) superiormente unido a la superficie de soporte (1) y el borde superior del plano vertical ascendente (9) del carril de sujeción (2) inferiormente unido a la superficie de soporte (1), aunque menor que la distancia entre las respectivas ramas inferior (6) y superior (5) de los carriles, se entiende que basta posicionar vertical el tablero (22) para que éste descienda, aunque mantenido su borde superior entre la pared interior de contención (14) y la segunda pared de contención (16) en la rama inferior (6) del carril de sujeción (2) unido superiormente a la superficie de soporte, y el borde inferior del mismo resulte apoyado en la porción de rama superior (5) del carril de sujeción (2) inferiormente unido a la superficie de soporte (1) y retenido entre la pared de contención (13) de la rama superior (6) y la segunda pared de contención (16) del suplemento (15). Levantando el tablero por encima del borde superior de la pared de contención (9) comienza su extracción cómoda del soporte.

REIVINDICACIONES

1. Soporte para exhibición de mercancías, del tipo que incluye un carril de sujeción (2) para la unión a una superficie de soporte (1) en una disposición sustancialmente horizontal cuya sección transversal está formada con una parte vertical de apoyo (3) que se extiende a lo largo del carril de sujeción (2) y de cuya superficie interior (4) emergen, transversales hacia fuera y próximas, dos ramas (5 y 6), superior (5) e inferior (6), entre las que se define una abertura frontal de acceso (7) para, en su caso, la porción de enganche (19) del terminal de enganche (18) de un brazo de soporte, la cual es introducida en una canal (8) que recorre interna y longitudinalmente la rama superior (5) abierta a la rama inferior (6), en tanto que la porción intermedia (20) del terminal de enganche (18) de dicho brazo de soporte apoya en el borde de la rama inferior (6), **caracterizado** porque cada una de las ramas (5 y 6) del carril de sujeción (2) prolonga ortogonalmente su borde en un plano vertical (9 ó 10) que se extiende a lo largo del carril (2), ascendente (9) en la rama superior (5) y descendente (10) en la rama inferior (6), y comprendiendo cada una de dichas ramas (5 y 6), al menos una ranura (11) de boca más estrecha que su fondo que se extiende en un reguesamiento a lo largo del carril (2), abierta al exterior y a una distancia predeterminada del respectivo plano vertical (9 ó 10) más próximo.

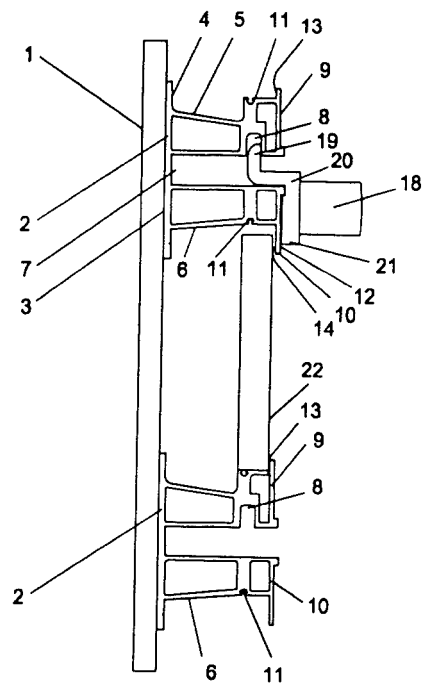
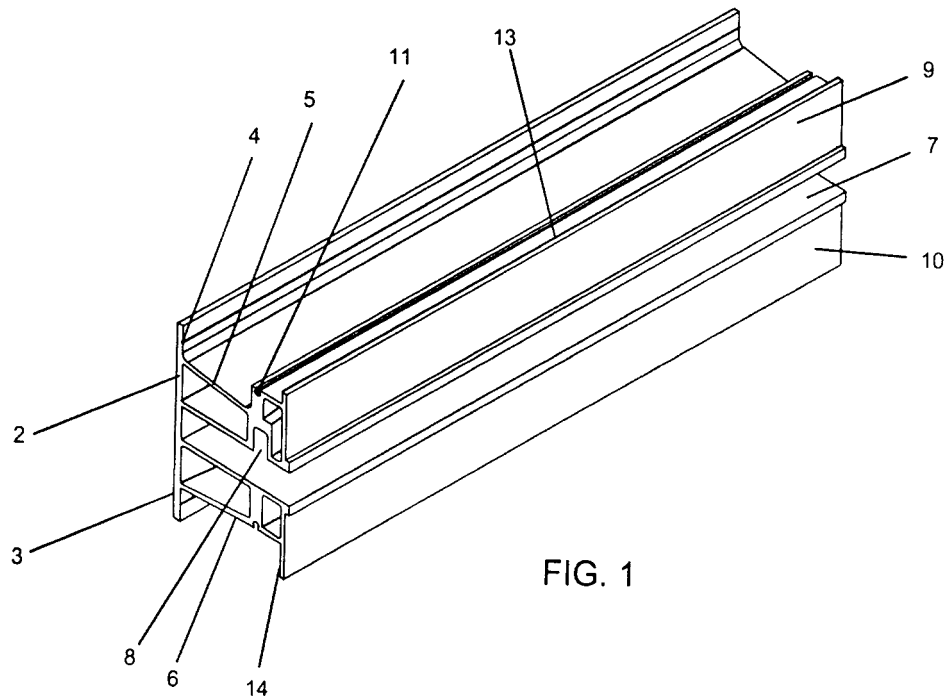
2. Soporte para exhibición de mercancías, según

reivindicación 1, **caracterizado** porque dicho plano vertical descendente (10) en la rama inferior (5) del carril de sujeción (2) procura una pared exterior de apoyo (12) para la porción inferior (21) del terminal de enganche (18) de dicho brazo de soporte.

3. Soporte para exhibición de mercancías, según reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** porque los planos verticales (9 y 10) que prolongan los bordes de las ramas transversales (5 y 6) del carril de sujeción (2), ascendente (9) en la rama superior (5) y descendente (10) en la rama inferior (6), determinan respectivas paredes interiores de contención (13) y (14) para los bordes de un tablero.

4. Soporte para exhibición de mercancías, según reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** porque las respectivas paredes interiores de contención (13) y (14) colaboran con respectivas y correspondientes segundas paredes de contención (16) provistas por suplementos (15) adaptados en las correspondientes ranuras (11) de boca más estrecha que su fondo que recorren longitudinalmente una (5) y otra (6) ramas en el carril, en la retención de un tablero (22) a ser incorporado entre dos carriles (2) dispuestos enfrentados, paralelos y horizontales en la superficie de soporte (1).

5. Soporte para exhibición de mercancías, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque dichos suplementos (15) presentan una porción (17) adaptada para su acoplamiento a dichas ranuras (11).



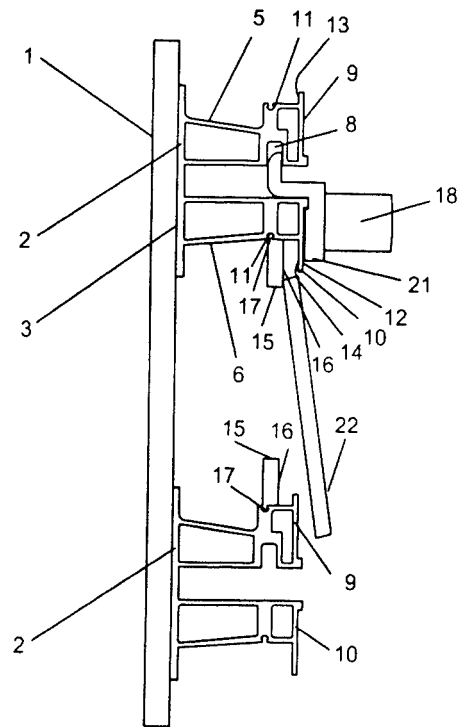


FIG. 3

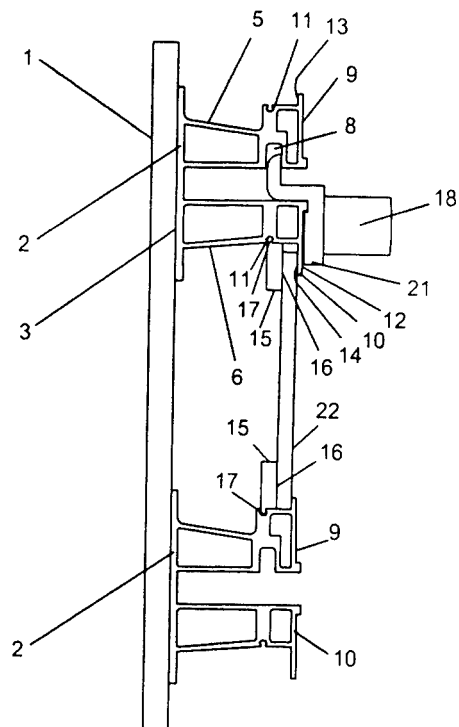


FIG. 4