

EXHIBIDOR DE PISO CON SUJECION DE PLACAS

SECTOR TECNOLOGICO

La presente invención pertenece al campo de los dispositivos exhibidores conformados por piezas acoplables desmontables caracterizados por su posibilidad de transportarse e integrarse en el punto de exhibición de manera vertical sobre patas, con un cuerpo superior de adherencia posterior con tornillo, placas de acople externas y base acoplable inferior con guías de láminas de panel frontal para publicidad; donde las platinas tienen en su cara posterior pegante y por la otra cara tiene embebidos dos tornillos sobresalientes o pestañas, para recibir la platina de un exhibidor con respectivos orificios y sujetarse por medio de tuercas.

ESTADO DE LA TECNICA

Se conoce de la invención la solicitud de Patente No. US 7,374,052 B2, que propone un sistema de soporte para soportar productos para visualización al por menor que comprende un accesorio, una parte trasera, una porción delantera y una porción magnética de fijación. El accesorio está adaptado para soportar el producto para la visualización minorista. La porción frontal soporta el accesorio y está conectada rígidamente a la parte trasera. La parte magnética está adaptada rígidamente conectada a la parte trasera. Cuando la parte trasera se extiende al menos parcialmente a lo largo de una superficie superior de una estructura metálica, la parte delantera se extiende al menos parcialmente a lo largo de una superficie de presentación de la misma. La porción trasera está soportada por la superficie superior de la estructura metálica para transferir a la estructura metálica cargas hacia abajo sobre la porción delantera. Como puede observarse, la nueva invención tiene unas patas de apoyo al piso para soportar las fuerzas y particularmente tiene las platinas tienen en su cara posterior pegante y por la otra cara tiene embebidos dos tornillos sobresalientes, para recibir la platina de un exhibidor con respectivos orificios y sujetarse por medio de tuercas.

Otro ejemplo del estado de la técnica es la Patente Colombiana No. 15147858, cuyo resumen es el siguiente, "Soporte y/o dispositivo de organización, exhibición y venta de productos no invasivo basado en la interacción de fuerzas en el eje horizontal y vertical (10) que comprende una porción vertical (21) con un punto de contacto inferior (22) en el eje vertical que comprende un imán (24) y/o una ventosa

(23). En la porción vertical se encuentra organizadores de producto (15) que se encuentran en un ángulo entre 0° y 45° con respecto al eje horizontal. El soporte y/o dispositivo de organización, exhibición y venta de productos (10) también comprende una porción horizontal (11) con un punto de contacto superior (12) en el eje horizontal, que comprende a su vez un imán (14) y/o una ventosa (13).” La nueva invención se diferencia claramente en que no tiene imanes o ventosas para fijación del exhibidor; no tiene relación con la solución conocida de la interacción de fuerzas en el eje horizontal y vertical, ya que la fuerza es soportada por el suelo como base inferior de apoyo de sus patas y las placas del cuerpo de soporte ajustan la fijación por medio de platinas y tornillos.

En el presente modelo de utilidad todos sus elementos están fijados en el plano vertical con pegante, con la particularidad, que las platinas tienen dos tornillos embebidos sobresalientes que reciben los orificios de un exhibidor ajustados por tuercas mariposa aportando así, equilibrio y estabilidad de fijación a todo el exhibidor y superando los problemas técnicos de estructuras que soportan hasta 20kg por su distribución de fuerzas al soportar el producto, y corrigiendo los problemas de equilibrio y desprendimiento de soluciones con ventosas, ganchos o imanes que por efecto del peso del producto exhibido, humedad o calor de los sitios de exhibición pierden su equilibrio o se desprenden de las superficies a las que están adheridos.

La presente invención propone una solución única para un mueble de exhibición y atención en punto de venta conformado por un cuerpo superior de adherencia posterior con tornillo que soporta más de 30kg, placas de acople externas y base acoplable inferior con acople telescópico tubular y no de alambre, con guías de láminas de panel frontal para publicidad; donde las platinas tienen en su cara posterior pegante y por la otra cara tiene embebidos dos tornillos sobresalientes, para recibir la platina de un exhibidor con respectivos orificios y sujetarse por medio de tuercas, en una configuración no existente en el estado de la técnica.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La nueva solicitud es una nueva solución para exhibidor un cuerpo superior de adherencia posterior con tornillo, placas de acople externas y base acoplable inferior con guías de láminas de panel frontal para publicidad; donde las platinas

tienen en su cara posterior pegante y por la otra cara tiene embebidos dos tornillos sobresalientes, para recibir la platina de un exhibidor con respectivos orificios y sujetarse por medio de tuercas mariposa.

5

DESCRIPCIÓN TÉCNICA Y FIGURAS:

A continuación, se presentan para la descripción del mueble con los accesorios de acople, su cuerpo superior para soportar los elementos a exhibir, su adherencia posterior con tornillo, placas de acople externas y base acoplable inferior con guías de láminas de panel frontal para publicidad, sus platinas tienen en su cara posterior pegante y por la otra cara tiene embebidos dos tornillos sobresalientes para recibir la platina de un exhibidor con respectivos orificios y sujetarse por medio de tuercas y sus patas acoplables que soportan la fuerza en su suelo que tiene como base; como se muestra en las figuras a continuación, sin ser limitantes para realizar la invención:

15

La figura 1 muestra el exhibidor vertical con sus componentes en una vista en explosión.

20

La figura 2 muestra la estructura tubular telescópica de junta entre la base de piso y el cuerpo de las gancheras.

La figura 3 muestra el exhibidor vertical transportable ensamblado.

La figura 4 muestra el exhibidor vertical con sus componentes en una vista en explosión frontal con otra versión de platinas

25

La figura 5 muestra el exhibidor vertical con sus componentes en una vista en explosión posterior con otra versión de platinas

30

Como se observa en las figuras, el exhibidor (10), tiene una estructura tubular (11) que forma un cuerpo superior (12) de adherencia posterior con tornillo (13) que soporta en conjunto más de 30kg; donde dicha adherencia posterior se realiza con una placa superior (14), una placa intermedia (15) y una placa inferior (16) que tienen tornillos embebidos (17) cada una de ellas. Bajo el cuerpo superior (12) se encuentra una base (18) con patas (19) de apoyo a piso (20) en su inferior y acople telescópico tubular superior (21) que encaja en las terminaciones inferiores tubulares (22) del cuerpo superior (12).

35

En otra versión, de la misma invención, el exhibidor (10), tiene una estructura tubular (11) que forma un cuerpo superior (12) de adherencia posterior con tornillo frontal (34) que soporta en conjunto más de 30kg; donde dicha adherencia posterior se realiza con una placa superior (35), una placa intermedia (36) y una placa inferior (37) que tienen pestaña (38) cada una de ellas con orificio (39) central por donde pasa el tornillo frontal (34). De igual forma, bajo el cuerpo superior (12) se encuentra una base (18) con patas (19) de apoyo a piso (20) en su inferior y acople telescópico tubular superior (21) que encaja en las terminaciones inferiores tubulares (22) del cuerpo superior (12).

La junta (23) establecida por el encaje del acople telescópico tubular superior (21) de la base (18) y las terminaciones inferiores tubulares (22) del cuerpo superior (12) soporta la fuerza ejercida por el peso del producto exhibido en forma de compresión en la región superficial del tubo y para dar estabilidad del exhibidor (10) se tienen las tres placas (14), (15) y (16) con tornillos embebidos (17) que atraviesan los orificios (23) y son atornillados por la recepción de tuercas mariposa (24).

Cada una de las placas (14), (15) y (16) en la cara posterior a los tornillos embebidos (17) tiene la superficie de adherencia vertical (25) que está pegada a una un plano vertical (26) de exhibición. De igual manera las placas (35), (36) y (37) en la cara posterior la pestaña (38) tiene la superficie de adherencia vertical (25) que está pegada a una un plano vertical (26) de exhibición.

Cada una de las pestañas (38) de las placas (14), (15) y (16) están acopladas al cuerpo superior (12) en sus parales (39) como se muestra en las piezas separadas de la figura 5.

Por su parte, la estructura tubular (11) del cuerpo superior (12) tiene una bandeja superior (27) para exhibir objetos apoyados en la base (28) de la bandeja (27) y guías curvas (29) para soportar objetos suspendidos; donde cada una de las guías curvas (29) tiene su propia platina frontal (30) para conformar la estructura que soporte el peso del producto exhibido y que permite dibujar o adherir publicidad sobre el plano formado por las platinas (30); y donde la bandeja (27) también tiene su propia platina frontal (33) que da soporte a la bandeja y también permite dibujar o adherir publicidad sobre el plano formado por dicha platinas (33).

La base (18) con patas (19) de apoyo a piso (20) en su inferior tiene también guías (31) que reciben la lámina (32) de soporte inferior para estructura y que permite mostrar publicidad en la parte inferior del panel frontal. Para completar la base (18)
5 en su parte inferior se tiene un travesaño tubular que distribuye la fuerza de presión recibida de la estructura del exhibidor (10) y de los productos exhibidos y traslada dicha fuerza al suelo a través de sus dos patas (19) graduables.

La base (18) se adhiere al plano vertical con la platina inferior (16) después de
10 estar ajustada al cuerpo superior (12).

Descrito como ha sido el presente modelo de utilidad, en sus características más relevantes se declara la propiedad y originalidad de las siguientes: