

BASE PARA EXHIBIDOR DE PRODUCTOS

Campo de la invención:

La presente invención está relacionada con el campo de la mueblería de estructural de soporte o publicitario para exhibir productos sobre ella. Particularmente con el
5 ramo de los muebles de acoples entre una estructura de soporte con posibilidad de apilamiento modular en sentido vertical. La invención tiene la particularidad que tiene elementos de acople con módulos homogéneos, formas con revestimiento estructural y columnas cónicas adosadas en una estructura de una sola pieza que distribuyen la fuerza de compresión de los productos exhibidos que soporta; además
10 de su propio ensamble de elementos de publicidad lateral y letreros adosados que sobresalen sobre el producto exhibido.

Antecedentes de la invención:

En la actualidad se conocen dispositivos para soportar productos que se pueden
15 apilar tales como las estibas o pallet de almacenamiento, ya sean de madera, plásticas, metálicas macizas o con travesaños. Se conoce de la invención la solicitud de patente china CN104290993 denominada Single-Face Flat Pallet con fecha de publicación 2015-01-21, que describe una plataforma plana de una cara que comprende una placa de cubierta superior, múltiples columnas de soporte y una
20 placa de conexión. La parte inferior de la placa de cubierta superior está conectada con las columnas de soporte a través de la placa de conexión. Las alfombras antideslizantes están dispuestas en la superficie de la placa de cubierta superior. Se forma un orificio de elevación en la pared lateral de un lado de cada columna de soporte. En comparación con una plataforma de plástico hueca común y una
25 plataforma de madera, la placa de cubierta superior es de una estructura integrada, la humedad en el suelo puede resistirse con eficacia y se realiza la función a prueba de humedad. Las columnas de soporte en la parte inferior de la placa de cubierta superior están dispuestas en forma de un carácter chino 'tian', la placa de cubierta superior y el suelo están hechos para soportar la fuerza más uniformemente, y la
30 capacidad de carga de la plataforma se mejora en el Mismo tiempo. Debido a que las esteras antideslizantes están dispuestas en la superficie de la placa de cubierta

superior, se puede evitar que las mercancías se deslicen durante el transporte, se puede garantizar la estabilidad entre las paletas durante el transporte de las paletas.

Debido al hecho de que los orificios de elevación se forman en las columnas de soporte, las columnas de soporte son convenientes para elevar a través de una grúa, y la mano de obra se puede guardar cuando se transportan palés vacíos.

Una solución similar la presenta la patente CN202481449 “NINE-FOOT FLAT-PLATE PLASTIC PALLET” o “ESTIBA DE PLÁSTICO DE PLATAFORMA PLANA DE NUEVE PIES” con publicación 2012-10-10; o la patente US20070266908 “PALLET AND METHODS FOR MAKING SAME” – “ESTIBA Y MÉTODOS PARA HACER LO MISMO” con fecha de publicación 2007-11-22; las que describen respectivamente: (CN202481449) una paleta de plástico de plataforma plana de nueve pies que comprende un cuerpo de paleta, el cuerpo de paleta está provisto de nueve agujeros, y los agujeros están dispuestos en forma de matriz 3 * 3 con una plataforma plana de nueve pies que facilita el apilamiento de las paletas, ahorrando espacio. La patente (US20070266908) por su parte es una plataforma que incluye tiene un primer lado para transportar un objeto y un segundo lado opuesto al primer lado, y un primer miembro de pierna rectangular alargado posicionado en el segundo lado de la plataforma cerca de un primer extremo de la plataforma, y un segundo alargado un miembro de pata rectangular situado en el segundo lado de la plataforma cerca de un segundo extremo de la plataforma opuesto al primer extremo. La plataforma y los miembros de la pata pueden formarse integralmente a partir de una sola hoja de material, como papel corrugado. Las patas pueden incluir aberturas para recibir miembros de soporte, tales como conos de papel o tubos de papel.

La nueva invención no es estructuralmente creada para transporte con montacargas porque no tiene huecos laterales de acceso para elevar a través de grúa; ya que sus laterales tienen pared completa que garantiza el marco de la estructura de soporte y distribuyen también la fuerza junto con los conos invertidos centrales de que tienen plataforma en su base y en su terminación. La forma de cono invertido es un resultado de fabricación de roto moldeo de una sola pieza hueca y las paredes laterales cerradas, además de dar estructura sirven de publicidad.

Descripción de la invención:

Como una manera de ilustrar la presente invención en sus características más relevantes y a título de ejemplo explicativo y no limitativo de la materialización del
5 invento, se anexan las figuras más representativas como sigue:

Breve descripción de las figuras:

Figura 1: Es una isometría vista desde la parte inferior de la base para exhibidor de productos donde se aprecian los conos invertidos en su base con cada reborde
10 inferior.

Figura 2: Es una isometría vista desde la parte superior de la base para exhibidor de productos donde se aprecian las hendiduras que acoplan otra base similar y que también es la superficie donde se acomoda y soporta el producto a exhibir. También tiene el letrero de exhibición sobresaliente con mástil que encaja en los agujeros de
15 letrero medio de producto exhibido.

Descripción detallada de las figuras.

De acuerdo con la figura 1, se aprecia una isometría de la base para exhibidor de productos (10) donde se muestra el fondo (1) con dos tipos de rebordes
20 estructurales, un primer reborde externo (2) que sobresale del fondo de la base (1) y cuatro rebordes de base de cono (3) que configuran el apoyo de los cuatro conos invertidos (4).

La base para exhibidor de productos tiene en su inferior el fondo (1) con protuberancias para cada reborde, mientras que en la parte superior tiene la
25 superficie (6) con hendiduras estructurales; una primera hendidura reborde externo (7) y cuatro hendiduras reborde externo de tapa de cono (8) que configuran el corte de la cabeza de cono invertido (4).

Para la fabricación en roto moldeo de la base para exhibidor de productos se tiene un agujero (9) que también recibe un mástil (11) que tiene la función de sostener una

1100-P
Sol.

porta letrero (12). El porta letrero (12) tiene un marco (13) de dos caras que soportan una lámina convexa en cada una de ellas mediante las pestañas (14) del borde. En el centro de la porta letrero (12) se encuentra una cavidad tubular (15) que aloja el mástil (11) y permite el giro rotacional de la porta letrero (12).

- 5 La superficie (6) con hendiduras estructurales tiene también una arista (16) maciza que se une con la pared perimetral (18) con la arista (17) maciza del el fondo (1).

Descrito como ha sido el presente invento es un elemento de una sola pieza hueca pero estructuralmente unido a sus paredes (18) por sus laterales, su fondo (1) con protuberancias en su parte inferior, su superficie (6) con hendiduras estructurales en
10 su parte superior, y sus conos invertidos (4) con tapas de cono (8) de sección de cono en el conjunto central de la estructura; que reclama en sus características más relevantes la propiedad y originalidad de los siguientes componentes: