(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 078 822**

(21) Número de solicitud: 201300123

(51) Int. CI.:

B65D 25/04 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

12.02.2013

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

13.03.2013

(71) Solicitantes:

LLAMBRICH GARCIA , Begoña (50.0%)
Tarragona 3 C
12598 PEÑISCOLA (Castellón) ES y
HUERCANO BRUNO, Miguel (50.0%)

(72) Inventor/es:

LLAMBRICH GARCIA , Begoña y
HUERCANO BRUNO, Miguel

(74) Agente/Representante:

HERRERA DÁVILA, Álvaro

(54) Título: **Bandeja multiproductos**

ES 1 078 822 U

DESCRIPCIÓN

BANDEJA MULTIPRODUCTOS

OBJETO DE LA INVENCIÓN

La presente invención se refiere a una bandeja de las utilizadas como embalaje bajo para el transporte y venta de productos que una vez desprendidas de su tapa pueden también ser usadas como recipiente para la exposición y venta de los productos alimentarios. La bandeja objeto de esta invención presenta la novedad de poder utilizarse para multitud de productos alimentarios, bien consistan éstos en figuras rectas, circulares, en forma de estrella o cualquier otra figura geométrica, ya que las espigas hacen la función de soporte, los nervios de la base de la bandeja como sus espigones se acomodan al producto tanto en plano como en vertical, pudiéndose acomodar productos tan variados como chocolatinas, figuras de mazapán, galletas, caramelos, frutos secos, bombones, chicles, gelatinas, todo tipo de producto de pastelería y bollería, además de poderse utilizar para almacenar un surtido de productos variados o del mismo tipo. La tapa abovedada le confiere protección para el transporte y una vez retirada permite la exposición de los productos para su venta.

La invención que aquí se propone viene a resolver el problema del embalaje para el transporte y distribución de numerosos alimentos que requieren de bandejas específicamente elaboradas para cada producto, al reducir extraordinariamente el coste de fabricación tanto para el fabricante como para el distribuidor, ya que el primero puede fabricar series mucho más amplias y coste

La presente invención tiene su campo de aplicación en la industria de la construcción de bandejas para el embalaje y transporte de productos alimentarios que utilizan bandejas.

En este sector de la técnica priman aquellos desarrollos efectivos y específicamente dedicados a la función en cuestión, que den lugar a un sistema de sencilla remoción de obstáculos, con bajo coste y resultados técnicamente apreciables. Las características de la cortina propuesta en esta invención se adaptan perfectamente a este concepto, ofreciendo al estado de la técnica una realización novedosa, perfectamente adaptada a su función, sencilla y de fabricación y ejecución económica.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

Aunque no se ha encontrado ningún documento anterior que afecte a su novedad o inventiva citamos los siguientes documentos encontrados como reflejo del estado de la técnica al respecto:

Así el documento ES2219234T3 hace referencia a una bandeja sujeta-objetos para guardar unos objetos de forma plana - como, por ejemplo, los mapas - dentro de un vehículo automóvil; con un punto de apoyo para estos objetos planos; con un elemento de apriete; con una gula para el elemento de apriete, la cual guía el elemento de apriete en su desplazamiento, en la forma de vaivén, entre una posición cercana al punto de apoyo o de puesta a tope en este punto de apoyo y una posición, en la que este elemento de apriete se encuentra distanciado del punto de apoyo; bandeja sujeta-objetos ésta, la cual comprende un elemento de resorte de presión, que empuja el elemento de apriete en

dirección hacia el punto de apoyo; como asimismo comprende esta bandeja sujeta-objetos un dispositivo de sujeción, que mantiene el elemento de apriete - en contra de la fuerza del elemento de resorte de presión y de una manera anulable - en la posición, en la que el elemento de apriete se encuentra distanciado del punto de apoyo.

ES2194655T3 propone una bandeja guarda-objetos para un recipiente, sobre todo dentro de un vehículo automóvil; en este caso, la bandeja guarda-objetos puede ser fijada por la cara interior de una pared lateral del recipiente, y la bandeja guarda-objetos tiene un fondo, que por medio de una articulación - puede ser girado desde una posición aproximadamente horizontal hacia una posición más ó menos vertical, y esta bandeja guarda-objetos posee una pared, que - por medio de una articulación - está fijada de manera giratoria en el fondo y la que desde una posición, en la cual esta pared se encuentra puesta a tope en el fondo, puede ser girada hacia una posición, en la que la misma sobresale del fondo; cuya bandeja guarda-objetos posee un mecanismo de accionamiento, que - durante el giro del fondo desde una posición más ó menos vertical hacia una posición aproximadamente horizontal - hace que la pared gire desde una posición, en la que la pared se encuentra puesta a tope en el fondo, hacia una posición, en la que la misma sobresale de este fondo en el sentido vertical.

El documento ES1020725U describe una bandeja portaobjetos, cuya bandeja está constituida por dos placas coplanarias, iguales e independientes, preferentemente de contorno rectangular, y por dos

testeros de unión; cuyas placas están rematadas, a lo largo de una de sus bordes longitudinales, en un perfil normalizado para la sujeción de dispositivos portaobjetos, el cual sobresale al menos de la superficie superior de la placa, mientras que a lo largo del borde opuesto quedan rematadas en sendos perfiles enfrentables de unión, situados por la superficie inferior de dichas placas; y cuyos testeros se adosan a los laterales transversales de las placas y disponen de una espiga central, introducible a presión a través del conducto definido por los canales enfrentados de unión de dichas placas, y de orificios para el paso de tornillos enroscables en canales o conformaciones enfrentables que presentan las placas por su superficie inferior.

ES1027320U propone una bandeja apilable, del tipo constituida por un cuerpo monopieza modular de material moldeado, aplicable en la formación de verduleros de altura variable, la cual incorpora unos medios auxiliares que facultan el apilado de las diversas unidades de bandeja, cuyos medios se encuentran integrados en la propia estructura de aquella y obtenidos conjuntamente en una sola operación de moldeo, disponiendo estos medios de unos nexos de unión con la referida estructura, preferentemente el fondo de la bandeja, constituidos por puntos de material debilitado que permiten su rotura para la separación de los medios a efectos de su vinculación funcional en otros puntos de la estructura de la bandeja, donde operan como apoyos de unos pivotes normales y exteriores al fondo de la bandeja, correspondiente a la inmediata superior.

Conclusiones: Como se desprende de la investigación realizada, ninguno de los documentos encontrados afectan la novedad y la inventiva de la invención comparada, ya que solucionan el problema de forma diferente a como lo hace la presente invención.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

La bandeja multiproductos objeto de la presente invención se constituye a partir de una estructura compacta de plástico duro con compartimentos delimitados por nervaduras en la base estructural, paredes verticales unas, otras en rampa y otras en semicírculo y espigones que hacen de soporte de la tapa en forma de cubierta abovedada.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para una mejor comprensión de esta memoria descriptiva se acompañan unos dibujos que a modo de ejemplo no limitativo describen una realización preferida de la invención:

Figura 1: Vista en perspectiva convencional de la tapa

Figura 2: Vista en perspectiva convencional de la bandeja

En dichas figuras se aprecian los siguientes elementos numerados:

1. Estructura compacta de plástico duro
2. Nervadura
3. Base estructural

4. Pared vertical

5. Pared en rampa

6. Pared en semicírculo

7. Espigones soporte de tapa

8. Tapa

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

Una realización preferente de la invención propuesta se constituye a partir de los siguientes elementos: una estructura compacta de plástico duro (1) con compartimentos delimitados por nervaduras (2) en la base estructural (3), paredes verticales (4) unas, otras en rampa (5) y otras en semicírculo (6) y espigones (7) que hacen de soporte de la tapa (8) en forma de cubierta abovedada.

REIVINDICACIONES

1.- Bandeja multiproductos, caracterizada por estar constituida a partir de una estructura compacta de plástico duro (1) con compartimentos delimitados por nervaduras (2) en la base estructural (3), paredes verticales (4) unas, otras en rampa (5) y otras en semicírculo (6) y espigones (7) que hacen de soporte de la tapa (8) en forma de cubierta abovedada.

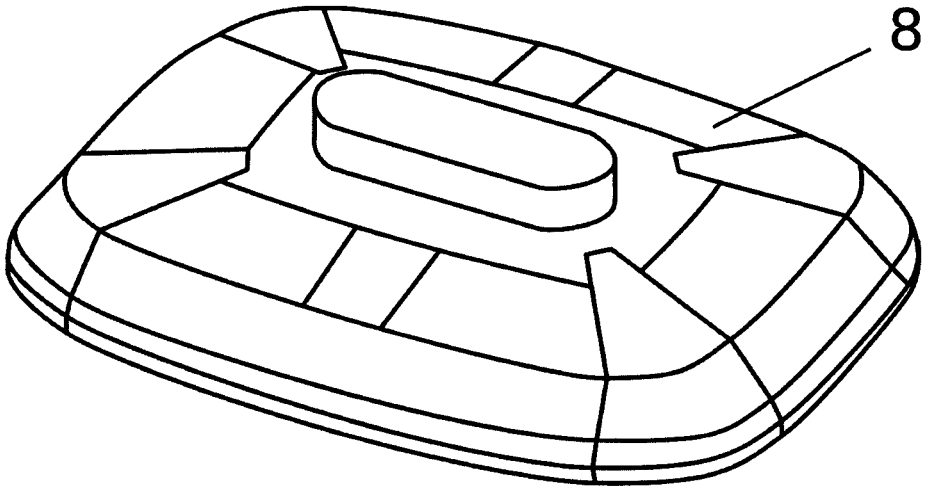


FIG 1

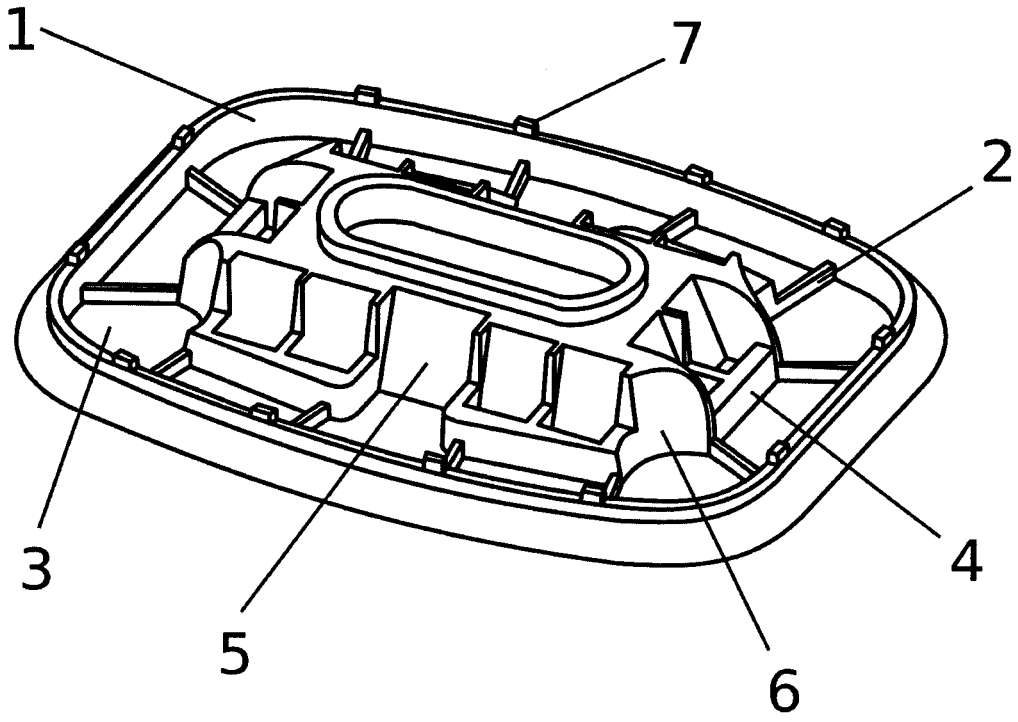


FIG 2