

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 158 033**

21 Número de solicitud: 201600179

51 Int. Cl.:

A47F 1/04 (2006.01)

A47F 5/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

14.03.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

07.06.2016

71 Solicitantes:

METACRILATOS BURGOS S.L. (50.0%)
Merindad de Cuesta Urría nº 7, Pol. Ind.
Villalonquéjar
09001 Burgos ES y
TEAM P L V S.L. (50.0%)

72 Inventor/es:

DE CASTRO PÉREZ, José Javier y
GIL SÁIZ, Manuel

54 Título: **Frontal intercambiable para sistema de empujadores**

ES 1 158 033 U

DESCRIPCIÓN

Frontal intercambiable para sistema de empujadores.

5 Sector de la técnica

El frontal intercambiable para sistema de empujadores que se propone en esta memoria tiene su aplicación en la industria dedicada a la fabricación de elementos publicitarios, expositores y similares. pudiendo también estar fabricado por la industria dedicada a la manipulación y transformación de materiales plásticos.

Para la exposición y venta de productos de tamaño pequeño/mediano. es habitual el uso de dispensadores de carriles que permiten almacenar varias unidades de producto, y mediante un sistema de empujadores van llevando hacia la parte delantera los productos a medida que se van dispensando.

El presente modelo de frontal intercambiable permite potenciar la publicidad de las diversas marcas encajándolo en la parte delantera del expositor y dado su carácter flexible resulta sencillo dispensar el producto y recargar el expositor, retornando a su posición original de forma natural.

Por otra parte, el hecho de que sea fácilmente intercambiable permite una gran flexibilidad a la hora de adaptar la canela a los cambios de imagen de las marcas, cambios de producto, etc. sin necesidad de modificar el resto del expositor/dispensador.

25 Antecedentes de la invención

Son conocidos en el estado de la técnica sistemas de empujadores para productos envasados y ordenados de manera lineal.

Sin embargo, estos sistemas carecen de la posibilidad de colocar una imagen gráfica o un elemento que además de aumentar la visibilidad del producto dentro de un expositor, lo proteja de posibles rayaduras o enfatice la visión del comprador en una parte concreta del producto.

35 Explicación de la invención

La presente invención se refiere a un frontal flexible e intercambiable que una vez encajado queda fijo en el frontal de un sistema de empujadores.

Los frontales intercambiables están diseñadas para que encajen perfectamente en la pieza frontal del sistema de empujado, de tal manera que quedaría delante del producto.

Así pues, este elemento flexible presenta las siguientes ventajas:

- 45 • Permite enfatizar el producto, alguna parte del mismo o una zona del lineal de venta al poder colocarse un adhesivo impreso en el frontal intercambiable, o bien se puede suministrar el frontal con una impresión directa sobre su superficie.
- 50 • Al quedar delante del producto, actúa de barrera protectora que protege el envase del producto para que llegue en perfectas condiciones a manos del cliente.

- Al ser fácilmente intercambiable, puede sustituirse por otros que tengan comunicaciones distintas. para adaptarse a campañas publicitarias, promociones, etc. sin necesidad de modificar el envase del producto, lo que puede suponer un gran ahorro en este sentido. La facilidad de sustitución por otro frontal de las mismas características también es interesante en caso de deterioro del mismo.

La flexibilidad del elemento es una característica fundamental del mismo y en ella se basa su funcionamiento en el proceso de dispensación del producto y retorno a la posición inicial de forma natural. Para conseguir esto, el material a emplear en su fabricación ha de ser flexible. Algunos materiales que tienen las características necesarias para fabricar este elemento son el PET, PETG y lámina metálica. Tanto el PET como el PETG parecen más propicios que la lámina metálica puesto que son materiales incoloros, con lo cual la comunicación se puede diseñar de forma que se permita ver una parte o bien todo el producto que está detrás. Por otra parte, la lámina metálica puede tener mas rebaba que los materiales plásticos y por tanto existe un mayor riesgo potencial de que se puedan producir cortes durante el uso del dispositivo.

Además de la propia flexibilidad del material, el efecto de retorno a la posición de reposo durante el proceso de dispensación o de recarga de producto, se logra mediante dos pliegues de 180 grados. Estos pliegues ayudan a fijar el frontal intercambiable a la parte delantera del sistema de empujadores posicionándolo correctamente y dejándolo en posición de reposo.

La parte trasera del frontal intercambiable dispone de dos pestañas de fijación que encajan con una ligera presión en el hueco existente en la parte delantera del sistema de empujadores. Para retirar el frontal intercambiable. basta tirar hacia arriba del mismo hasta desencajar las pestañas que le unían al sistema de empujadores.

La parte delantera del frontal intercambiable además de proteger el producto, es la destinada a potenciar visualmente el producto o alguna de sus características mediante la colocación de pegatinas o bien la impresión directa del diseño publicitario.

Breve descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se esta realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, 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:

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva isométrica del dispositivo de la invención.

Figura 2.- Muestra una vista lateral del dispositivo de la invención.

Figura 3.- Muestra una vista posterior del dispositivo de la invención.

Figura 4.- Muestra una vista en perspectiva del posicionado del frontal intercambiable y del sistema empujador/dispensador previo al acoplamiento de ambos elementos.

Figura 5.- Muestra una vista en perspectiva del frontal intercambiable y del sistema empujador/dispensador una vez acoplados entre sí.

Figura 6.- Muestra una vista en perspectiva del conjunto frontal intercambiable, sistema empujador/dispensador y producto a dispensar.

5 Figura 7.- Muestra una vista en perspectiva de un lineal con 5 sistemas empujadores/dispensadores, el producto a dispensar y los correspondientes frontales intercambiables.

10 Tal como se ilustra en las figuras 1, 2 y 3, el objeto de la invención consiste en un frontal intercambiable que consta de una cartela frontal (1) donde se colocarán 1 imprimirán los elementos publicitarios, un sistema de pliegues (2) que por una parte ayuda a posicionar el frontal intercambiable en la parte delantera del sistema de empujadores (4) y por otra hace que el frontal intercambiable retorne a su posición de reposo de manera natural durante los procesos de dispensación y recarga de productos, y unas pestañas de fijación (3) que anclan el frontal intercambiable al sistema de empujadores (5 y 6).

15

Realización preferente de la invención

20 A título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del frontal intercambiable para sistema de empujadores según se ilustra en las figuras 1, 2 y 3. El frontal intercambiable está constituido por una única pieza cuyas partes características son: la cartela frontal (1) donde se colocaran 1 imprimirán los elementos publicitarios, un sistema de pliegues (2) que por una parte ayuda a posicionar el frontal intercambiable en la parte delantera del sistema de empujadores (4) y por otra hace que el frontal intercambiable retorne a su posición de reposo de manera natural durante los procesos de dispensación y recarga de productos, y unas pestañas de fijación (3) que anclan el frontal intercambiable al sistema de empujadores (5 y 6).

25

30 En cuanto a la aplicación industrial, el frontal intercambiable se fabricará preferentemente con material plástico del tipo PET (tereftalato de polietileno) ó PETG (polietilentereftalato glicol). Las dimensiones de la cartela frontal, el sistema de pliegues y las pestañas de fijación se adaptaran a las medidas del sistema de empujadores y al producto que se va a dispensar.

REIVINDICACIONES

1. Frontal intercambiable para sistema de empujadores que comprende una cartela frontal (1), un sistema de pliegues (2) y unas pestañas de fijación (3), **caracterizado** por:

5

- Un material cuyas propiedades físicas le dotan de flexibilidad (ej. PET, PETG, lámina metálica, ...), que se conforma con el sistema de pliegues (2)

10

- Dispositivo de anclaje que contiene unas pestañas (3) para la fijación al sistema de empujadores (5 y 6) mediante la aplicación de una ligera presión.
- Cartela frontal (1) con geometría y dimensiones adaptadas al producto que contenga el sistema de empujadores (5 y 6).

Figura 1

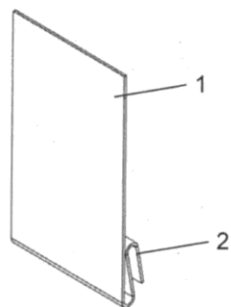


Figura 2

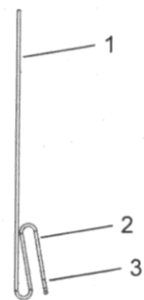


Figura 3

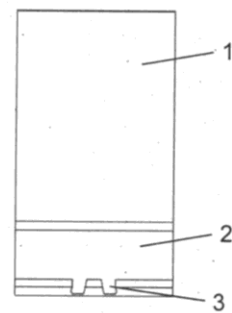


Figura 4

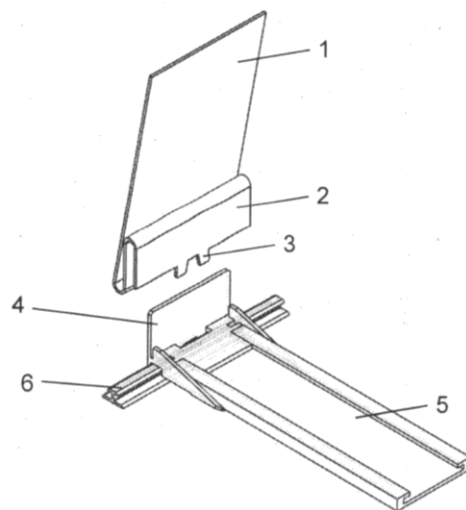


Figura 5

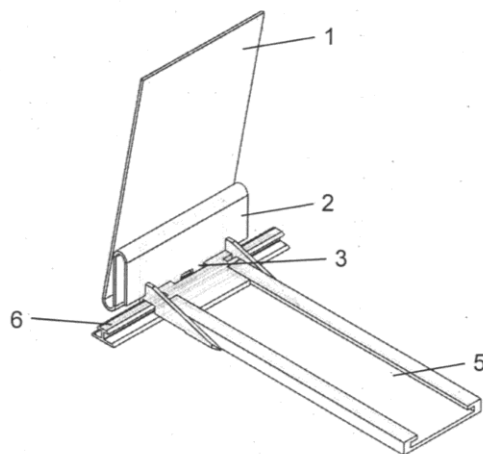


Figura 6

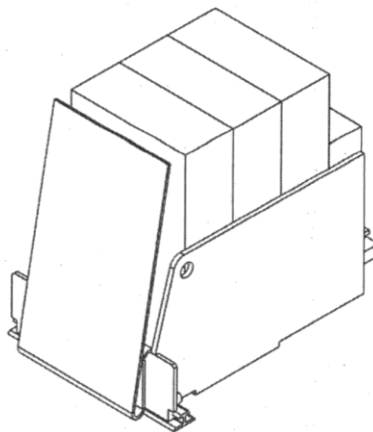


Figura 7

