



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 075 580**

⑫ Número de solicitud: U 201130954

⑮ Int. Cl.:
G09F 3/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **19.09.2011**

⑦ Solicitante/s: **EJIDO CARTÓN, S.L.**
Polígono Industrial La Redonda, nº 95
04710 Santa María del Águila-El Ejido, Almería, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **02.11.2011**

⑦ Inventor/es: **Mateo Peralta, Gracián**

⑦ Agente: **Ungría López, Javier**

⑮ Título: **Identificador para cajas.**

ES 1 075 580 U

DESCRIPCIÓN

Identificador para cajas.

5 Objeto de la invención

La presente invención, tal y como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un identificador para cajas cuya finalidad esencial consiste en proporcionar una marca que permita averiguar la identidad de una caja, para objetos tales como frutas u otros de similar tamaño, y en especial para las cajas de frutas o alimentos determinadas por un cuerpo prismático-rectangular con uno o más asas en alguno de sus testeros, de manera que la etiqueta o identificador se pueda enganchar en un asa sin impedir la posterior aplicación de una cubierta transparente u otro tipo de protección que no impida la lectura del identificador.

Antecedentes de la invención

Son conocidos distintos identificadores o etiquetas para cajas de frutas u objetos de similar tamaño tales como el Modelo de Utilidad con número de publicación 1.064.282, enunciado como "Dispositivo identificador del producto de una caja o envase". Este antecedente que hemos localizado, cercano a la presente invención, consiste en un identificador de producto de una caja o envase paralelepípedica, rectangular, de base cerrada y con paredes laterales o montantes conformando una elevación en la zona de confluencia con las paredes frontales o testeros de la caja, siendo características esenciales de este Modelo el comprender una banda laminar de cartón, papel, tela o plástico dotada en su cara vista de una zona central con leyendas informativas de la marca del producto y otras zonas colaterales con motivos publicitarios, cuya banda presenta unas escotaduras ortogonales y conformadas en su borde longitudinal inferior y en proximidad a los bordes laterales de la banda que determinan dos pequeños sectores extremos de la banda dispuestos para su asociación por medios convencionales a los montantes laterales de la caja, en tanto que entre los cortes de las escotaduras queda delimitada una zona central de banda, que queda atravesada y suspendida en voladizo sobre la caja, ventajosamente elevada del fondo y unida a los sectores fijos extremos por extensiones estrechas de banda que se adaptan al borde vertical de los montantes laterales de la caja, mientras que la zona de la banda suspendida está capacitada para variar su posición en altura o inclinación respecto del fondo de la caja, levantándose por su borde inferior en la colocación o extracción del producto en la caja, que es susceptible de realizarse sin necesidad de desprender la banda de su fijación a dicha caja; tal y como se puede leer en la primera reivindicación del citado Modelo.

El referido Modelo presenta inconvenientes relativos a su excesiva complicación, tanto en la fijación a la correspondiente caja, como en la construcción del identificador correspondiente, lo que genera unos costes de realización y aplicación muy elevados respecto de la invención del presente documento.

Por otra parte, se conocen identificaciones más sencillas, tales como un adhesivo, la introducción de una tarjeta, u otros que aunque resultan ser mucho más económicos, tienen inconvenientes relativos a su facilidad de pérdida, su movilidad cuando están en el interior de la caja, o la facilidad de intercambio y falsificación cuando están en el exterior.

No se conoce en el estado actual de la técnica ningún identificador para cajas que comprenda un cuerpo laminar base determinante de una etiqueta con líneas de pre-recorte y con al menos un recorte donde las líneas de pre-recorte se dispongan en número de tres líneas de trepado paralelas, que uno de los referidos recortes presente forma de ventana alargada en ubicación adyacente a una de las líneas de pre-recorte; y donde una de las zonas que queda separada por las referidas líneas de la etiqueta tiene unos redondeamientos en sus bordes, tal y como lo hace el identificador para cajas de la presente invención.

Descripción de la invención

La presente invención, tal y como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un identificador para cajas que cuenta con un cuerpo laminar base determinante de una etiqueta, incluyéndose en dicha etiqueta líneas de pre-doblado, así como uno o más recortes.

Novedosamente, según la presente invención, las líneas de pre-doblado se disponen en número de tres líneas de trepado paralelas, en tanto que uno de los referidos recortes presenta forma de ventana alargada en ubicación adyacente a una de las líneas de pre-doblado.

En una de las realizaciones de la invención, el identificador para cajas de la misma presenta la referida primera zona de la etiqueta conteniendo unos medios de identificación tales como códigos de barras, identificaciones magnéticas, identificaciones de lectura convencional, información del producto u otras.

Además, en dicha realización preferente de la invención, la mencionada tercera zona se encuentra dispuesta entre la referida segunda y cuarta zonas, determinando dos escotaduras hacia el interior del identificador, facilitando así la retención de la cuarta zona en las extensiones del asa de una caja de aplicación del identificador.

Con la configuración que se ha descrito, el identificador para cajas de la invención tiene las ventajas de que con un coste muy sencillo, ya que puede realizarse en una simple lámina de papel, cartón o cualquier otro material apropiado,

permite el acoplamiento sin posibilidad de desplazamiento en la mayoría de las cajas del mercado para artículos como frutas u otros, permitiendo además el recubrimiento de películas transparentes protectoras, apilado de cajas e impidiendo la movilidad y falsificación o incluso retirada accidental de la etiqueta.

- 5 A continuación, para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma se acompañan unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

- 10 Figura 1.- Representa una vista en planta que muestra el identificador para cajas según una realización de la invención, mostrándose en esta vista en planta el desarrollo de la lámina que constituye el identificador.

- 15 Figura 2.- Representa una vista en perspectiva de una caja de aplicación para el identificador de la anterior figura 1, mostrándose como una de las partes del identificador queda retenida en el asa de la caja.

Descripción de un ejemplo de realización de la invención

- 20 Seguidamente se realiza una descripción de un ejemplo de la invención haciendo alusión a las referencias de las figuras.

Primeramente se facilita una lista de las referencias que se han empleado en los dibujos.

- 25 1.- Etiqueta para cajas de fruta.
2.- Primera zona de la etiqueta.
3.- Ventana de la etiqueta.
30 4.- Líneas de pre-doblado.
5.- Segunda zona de la etiqueta.
35 6.- Tercera zona de la etiqueta.
7.- Caja de fruta de aplicación.
8.- Cuarta zona de la etiqueta.
40 9.- Medios de identificación.
10.- Redondeamientos de los bordes de la cuarta zona.
45 11.- Extensiones del asa de la caja 7.

Así, el identificador para cajas de este ejemplo de la invención cuenta con un cuerpo laminar base determinante de una etiqueta 1 cuyo desarrollo puede verse en la figura 1.

- 50 La etiqueta 1 tiene unas líneas de pre-doblado 4 así como un recorte 3 que en el presente ejemplo tiene forma de ventana alargada y adyacente a una de las líneas de pre-doblado 4.

- Además la lámina o etiqueta 1 tiene cuatro zonas, 2, 5, 6 y 8 que se encuentran separadas por tres líneas de pre-doblado 4. En el presente ejemplo esas líneas de pre-doblado son líneas de trepado paralelas.

- 55 La primera zona 2 de la etiqueta 1 tiene en este ejemplo unos medios de identificación 9 consistentes en letras, códigos de barras, identificaciones magnéticas para paso por máquinas de reconocimiento u otras.

- 60 Por otra parte, la cuarta zona 8 presenta en sus bordes unos redondeamientos 10 y en su parte interna unas escotaduras que facilitan la introducción y fijación en el orificio del asa de la caja 7, tal y como se aprecia en la figura 2. En este sentido la caja 7 tiene unas extensiones 11 en la mayoría de los casos que se comercializan actualmente que facilitan la retención.

- 65 Finalmente, considerar que el identificador objeto de la invención, puede adoptar cualquier configuración geométrica, e incluso extenderse de lado a lado de la caja para adoptar una estructura que permita su fijación a las dos asas de la caja.

REIVINDICACIONES

5 1. Identificador para cajas, que cuenta con un cuerpo lámina base determinante de una etiqueta (1), incluyéndose en esta etiqueta (1) líneas de pre-doblado (4) que determinan al menos una extensión extrema de fijación (5, 6, 8), así como uno o más recortes (3); **caracterizado** por que:

- 10 - las líneas de pre-doblado (4) se disponen en número de tres líneas de trepado paralelas,
- uno de los referidos recortes presenta forma de ventana alargada (3) en ubicación adyacente a una de las líneas de pre-doblado (4).

15 2. Identificador para cajas, según la reivindicación 1, **caracterizado** por que la primera zona (2) de la etiqueta (1) contiene medios de identificación (9), tales como códigos de barras, identificaciones magnéticas, identificaciones de lectura convencional, u otras.

20 3. Identificador para cajas, según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** por que la tercera zona (6), dispuesta entre las referidas segunda (5) y cuarta (8) zonas determina en la etiqueta (1) dos escotaduras hacia el interior, mediante las que se facilita la retención de la cuarta zona (8) en las extensiones (11) del asa de una caja de aplicación (7) del identificador.

25

30

35

40

45

50

55

60

65

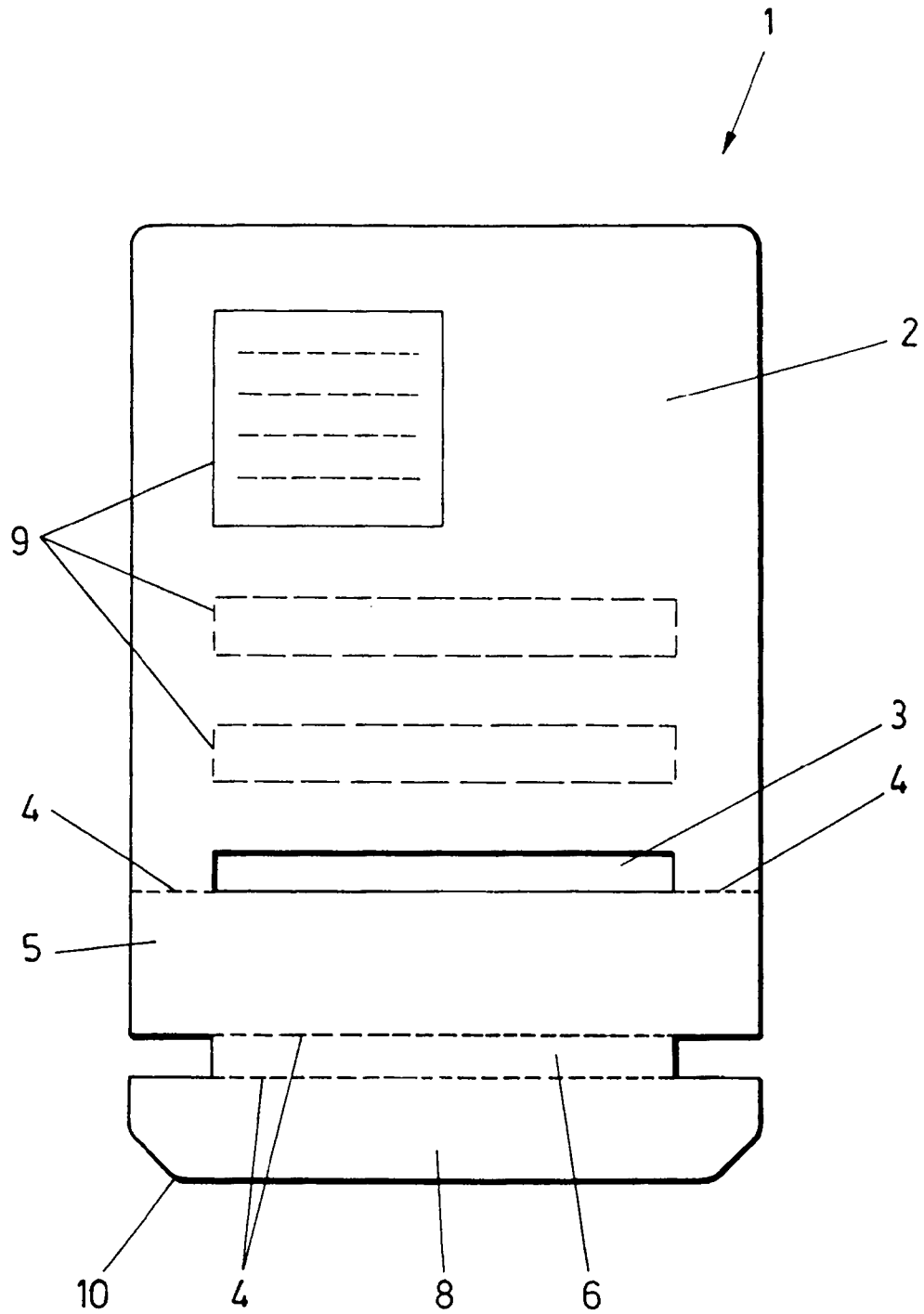


FIG.1

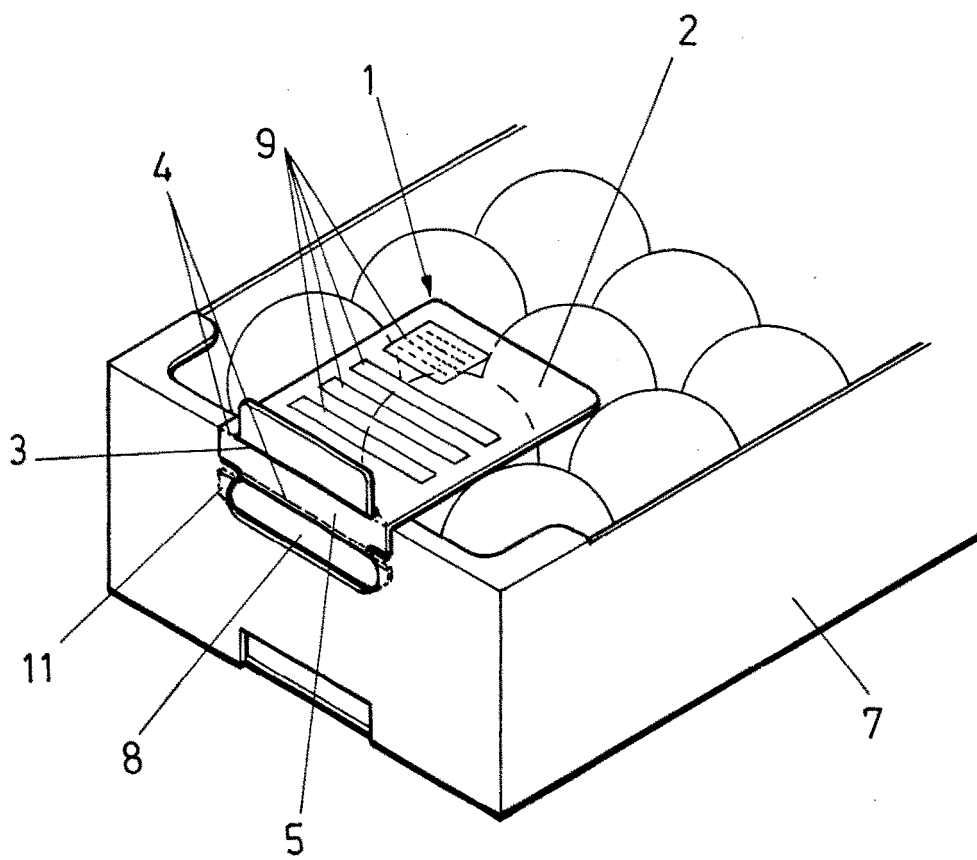


FIG.2