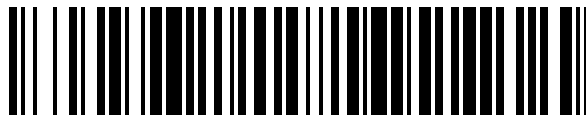


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 221 140**

21 Número de solicitud: 201830832

51 Int. Cl.:

B31B 70/00

(2007.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

01.06.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

29.11.2018

71 Solicitantes:

**ALFILPACK, S.L. (100.0%)
POL.IND.MASIA DEL CONDE, CALLE 4-
PARCELAS 23-33
46393 LORIGUILLA (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

**GÓMEZ PATROCINIO, Elena María y
ORTEGA MONTES, Francisco**

74 Agente/Representante:

SALVADOR BAREA, Francisco

54 Título: **NUEVO EMBALAJE INDIVIDUAL PARA PRODUCTO AGRÍCOLA ADAPTABLE**

ES 1 221 140 U

DESCRIPCIÓN

NUEVO EMBALAJE INDIVIDUAL PARA PRODUCTO AGRÍCOLA ADAPTABLE

Sector de la técnica

La presente invención se encuadra dentro del sector del embalaje, más específicamente en el sector industrial dedicado a la fabricación de embalajes y cajas de cartón o plástico. Envase para fruta o verdura que sujeta y protege el producto y a su vez sirve de transporte del mismo de forma individual.

Antecedentes de la invención

Actualmente es conocido que la industria del embalaje se encuentran con la necesidad de producir embalajes lo mas prácticos posibles y con diseño para el sector agrícola y de alimentación necesario para un cliente final exigente.

Normalmente, se utilizan embalajes para frutas y verduras a granel en bolsas conformadas con material en red derivado del plástico que se cierra para su transporte. Tales como la publicada ES2263911 (T3) del solicitante Petrus Clemens Maria Pannekeet. También son conocidos desarrollos para el embalaje y encajonado de frutas y verduras, donde se utiliza papel para envolver la fruta y la verdura que a su vez se introducen en cajas de diversos materiales como cartón, madera y plásticos entre otros.

El solicitante no conoce, por tanto, embalaje individual para producto agrícola adaptable a los diferentes tamaños y calibres de frutas y/o verduras sin necesidad de variar el troquel del embalaje y sin necesidad de encolado, siendo fácil su montaje, sin aumentar las dimensiones reales del producto con lo que reduce costes de grupaje para su transporte. Además permite la unificación del embalaje para unos productos de calibres variados, unido a una protección eficaz sobre las frutas o verduras sin perder la visibilidad del producto, incrementando su cualidad natural.

No son conocidas por el solicitante invenciones como la preconizada.

Objeto de la invención

El objeto de la invención es desarrollar y dotar de un nuevo embalaje individual para producto agrícola adaptable a cualquier tamaño de fruta o verdura que además de cumplir con los requerimientos estéticos de apreciar la calidad del producto sirva como
5 protección y transporte individual del producto, dotando de la seguridad que ofrece al usuario que adquiere el producto, al poder apreciar de una manera visual directa la calidad del producto y del embalaje del mismo.

El nuevo embalaje individual para producto agrícola adaptable resuelve los problemas de almacenaje dado que se adapta al producto y reduce los costes de grupaje para su
10 transporte, siendo este embalaje de una sola pieza y un solo material.

Su forma y la distribución de sus elementos no sólo ahorra en almacenaje, sino que a su vez minimiza los costes de producción ahorrando material y procesos.

Otra de sus ventajas es la posibilidad de que el operario monte y embale la pieza in situ, sin necesidad de colas o productos y procesos adicionales, sólo con el plegado del
15 producto gracias a la flexibilidad material y el cierre directo con la etiqueta de información.

Esto no sólo agiliza el proceso de embalado, aportando protección e identidad al producto, sino también prepararlo directamente para su venta al cliente final, sin tener que pasar por procesos adicionales (del lugar de recogida a la tienda).

Descripción de la invención

En la industria del embalaje, y más concretamente el sector industrial dedicado a la fabricación de embalajes y cajas de cartón o plástico para el sector agrícola conlleva a menudo un embalaje para el producto y para protegerlo y una caja para transportarlo y
25 exponerlo.

La presente invención preconiza un nuevo embalaje individual para producto agrícola adaptable a la fruta o verdura que a su vez sirve de embalaje, expositor del producto y transporte del mismo.

Este embalaje contendrán una personalización expresa para cada uno de los productos. Esta circunstancia revierte en un menor coste humano en su gestión y un mejor aprovechamiento de los recursos materiales.

5 El nuevo embalaje individual para producto agrícola adaptable a los diferentes tamaños y calibres de frutas y verduras comprende la utilización de un material flexible, que protege de impactos como el cartón single face, también en plástico, cartoncillo compacto o papel Kraft.

10 Es un embalaje rectangular troquelado formado por dos partes dentro de una misma pieza: unos rectángulos interiores (1) que se ajustarán al calibre del producto gracias a la flexibilidad y los orificios troquelados (2) que permiten introducir partes del mismo en el embalaje, y un segundo rectángulo (3) que doblará sobre la pieza, uniéndose en la parte superior (4) con una doblez sobre sí mismo, generando un sistema de asa. El conjunto simula una bolsa. Este troquelado variara según el producto para adaptarse dimensional y estructuralmente, pero manteniendo el diseño.

15 Para cerrar el conjunto será la propia doblez superior del embalaje (4) que, funcionando a modo de asa y doblando el extremo de mayor longitud sobre el extremo opuesto, se reforzará con una pegatina envolvente por la parte inferior que genere la adhesión. Este asa dispondrá así mismo de un símbolo relacionado con la fruta o verdura, como representación y refuerzo gráfico, troquelado.

20

Descripción de los dibujos

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, a título de ejemplo, se representa una relación de las figuras de la invención propuesta.

25 La figura 1 muestra el embalaje y sus troqueles.

La figura 2 muestra el embalaje doblado y ajustado para albergar la pieza de fruta o verdura.

Descripción de un modo de realización preferente

Se cita a modo de ejemplo una forma de realización preferida siendo independiente del objeto de la invención los materiales empleados en su fabricación, así como los métodos de aplicación y todos los detalles accesorios que puedan presentarse, siempre y cuando
5 no afecten a su esencialidad.

El principal modo de realización es en papel guitarra one face kraft crudo, con troquel plano adecuado para este tipo de material.

Podría realizarse tanto en máquina troqueladora como máquina de corte (de rígido o flexibles) según el material empleado (cartón, papel, tela...) así como en moldes de
10 inyección para el caso de realizarlo en gomas o similares. Lo fundamental es la estructura y diseño así como el carácter flexible del material.

Reivindicaciones

1. Nuevo embalaje individual para producto agrícola adaptable troquelado y formado por dos partes dentro de una misma pieza **caracterizado por** que
5 comprende unos rectángulos interiores flexibles (1) que se ajustarán al calibre del producto y unos orificios troquelados (2) que permiten introducir partes del mismo en el embalaje, y un segundo rectángulo (3) que doblará sobre la pieza, uniéndose en la parte superior (4) con una doblez sobre sí mismo, generando un
10 sistema de asa mediante la propia doblez superior del embalaje (4) doblando el extremo de mayor longitud sobre el extremo opuesto.

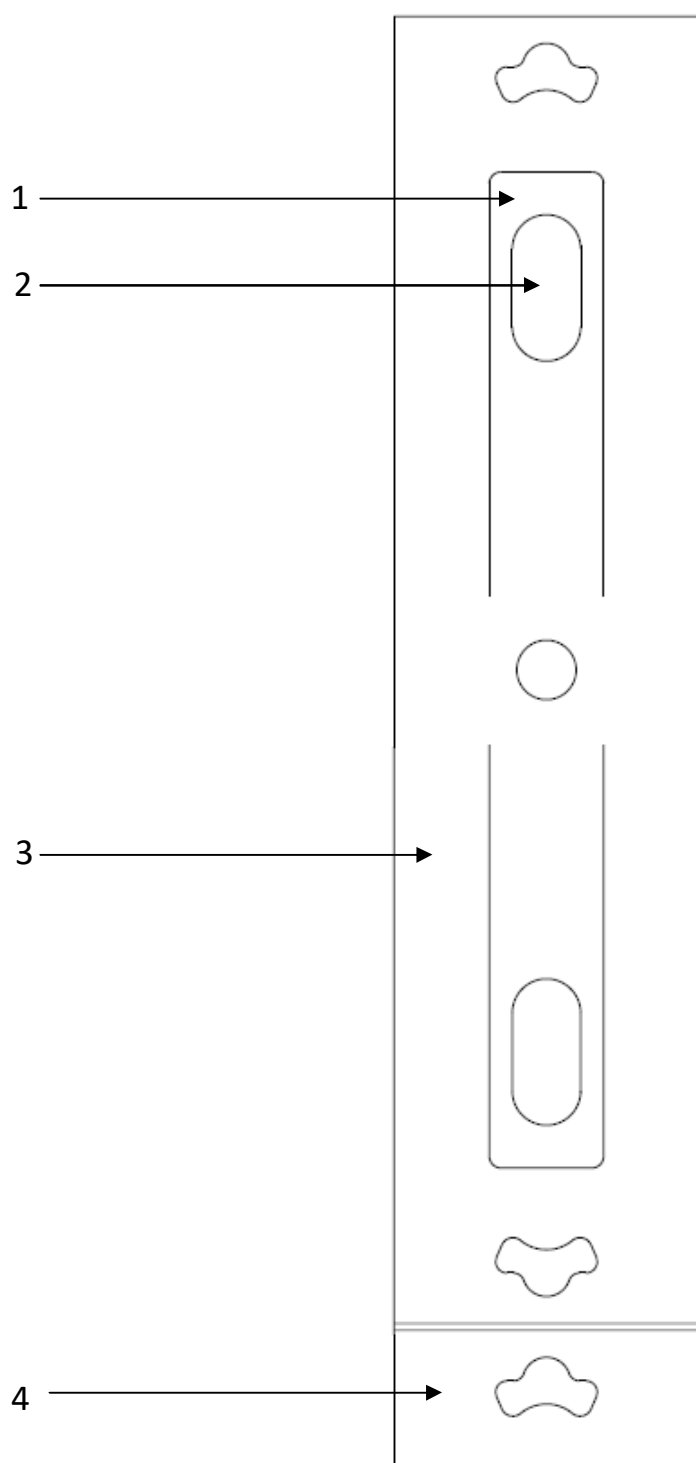


Figura 1

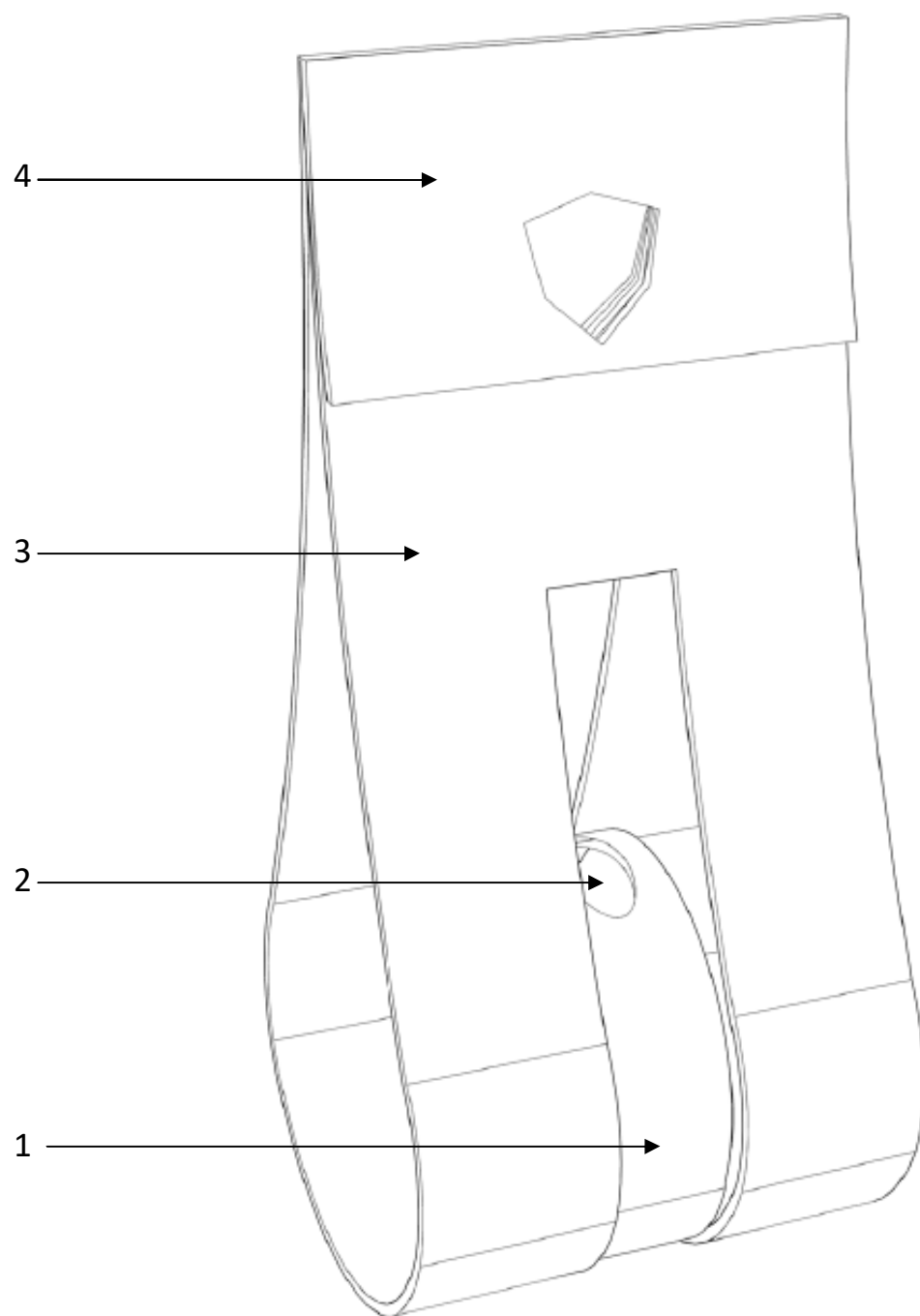


Figura 2