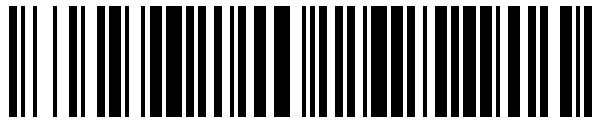


(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 262 014**

(21) Número de solicitud: 202032591

(51) Int. Cl.:

**B65D 85/34** (2006.01)  
**B65D 1/40** (2006.01)

(12)

## SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación:

**27.11.2020**

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

**09.03.2021**

(71) Solicitantes:

**POLISUR 2000, S.L. (100.0%)**  
**FINCA LAS MAJADILLAS, CTRA N-444 KM 2.95**  
**21440 LEPE (Huelva) ES**

(72) Inventor/es:

**FERNANDEZ SANTANA, Jose Luis**

(74) Agente/Representante:

**SALAS MARTIN, Miguel**

(54) Título: **ENVASE PARA FRUTAS**

ES 1 262 014 U

## **DESCRIPCIÓN**

Envase para frutas

### **5 SECTOR DE LA TÉCNICA**

La presente invención se refiere a un envase para frutas que presenta una especial estructuración mediante la cual se consigue por un lado optimizar las condiciones de conservación de la fruta envasada en su seno, y por otro incrementar la capacidad de enfriamiento de su contenido cuando el envase se introduce en un equipo refrigerador.

### **ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN**

15 En el ámbito de aplicación práctica de la invención es habitual el envasado de frutas en bandejas de plástico cuya embocadura se cierra mediante una lámina de plástico tipo film por termosellado, para proteger el producto.

El problema que presenta este tipo de envasado es que se trata de un envasado hermético, 20 que, si bien tiene sus ventajas, también tiene sus inconvenientes, como es la generación de condensados en el interior del envase, así como un menor tiempo de conservación, al no poder renovarse el aire contenido en el seno del envase.

A esta problemática hay que añadir el hecho de que este tipo de envasados herméticos 25 dotan al conjunto de unas propiedades aislantes térmicas importantes, de manera que en el caso de pretender enfriar su contenido, dicho proceso de enfriamiento resulta lento por la propia naturaleza aislante de la forma de envasado.

### **30 EXPLICACIÓN DE LA INVENCIÓN**

El envase para frutas que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta en los diferentes aspectos comentados, en base a una solución sencilla pero eficaz.

Para ello, y de forma más concreta, el envase de la invención presenta una configuración a modo de bandeja, obtenida en plástico, con una pared de reducido espesor y un carácter apilable, en la que se define un cuerpo de configuración en forma de tronco de pirámide de base rectangular invertida, de aristas y vértices fuertemente redondeados, abierto superiormente, cuya embocadura se remata en una pestaña perimetral horizontal que se remata a su vez con un acodamiento inferior y vertical determinante de un faldón perimetral, 5 cuerpo en el que se establecen unos relieves de escasa altura tanto en su fondo como en sus paredes laterales, en orden a definir elementos de rigidización que permitan reducir el espesor de pared de la bandeja sin mermar su capacidad de carga, con la especial 10 particularidad de que, las paredes laterales mayores del cuerpo de la bandeja presentan en correspondencia con su borde superior unas pequeñas ventanas que una vez envasada la fruta, y aplicada la correspondiente capa de film sobre su embocadura, determinan unos orificios de ventilación a través de los que se consiguen las siguientes ventajas:

- 15        • Evitan la generación de condensados.
- Permiten la renovación del aire en el interior del envase, lo que incrementa la capacidad de conservación de las frutas contenidas en su seno.
- 20        • Rompen el carácter hermético del conjunto afectando a su capacidad aislante-térmica, lo que permite enfriar su contenido de una manera mas rápida cuando el envase se introduce en un refrigerador.

25

#### BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo 30 preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva latero-superior de un envase para frutas 35 realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención, figura que incluye un sector

ampliado para poder visualizar con mayor detalle la configuración de las ventanas u orificios de ventilación que presenta el envase.

La figura 2.- Muestra una vista en perspectiva latero-inferior del envase de la figura 1.

5

La figura 3.- Muestra una vista en planta del envase.

La figura 4.- Muestra, finalmente, una vista en perfil del envase de las figuras anteriores.

10

## **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCIÓN**

A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como el envase de la invención se constituye a partir de una bandeja de plástico obtenida por moldeo por inyección, de escaso espesor, de configuración en forma de tronco de pirámide invertida de base (1) rectangular, con sus aristas (2) y vértices (3) fuertemente redondeados y abierta superiormente.

La embocadura del envase se remata en una pestaña perimetral horizontal (4) que se remata a su vez en un estrecho faldón (5) igualmente perimetral.

15  
20

Por su parte, la base (1) incluye una serie de relieves en forma de prismas de base cuadrangular (6) y rectangular (7) de escasa altura, como elementos de rigidización del envase.

25 Lo mismo sucede con las paredes laterales del envase, que incluyen unos relieves (8) en forma de cuña, también con carácter rigidizador, que permita minimizar el espesor de pared para el envase.

30 Pues bien, de acuerdo ya con la esencia de la invención, se ha previsto que, en correspondencia con el borde superior de las paredes laterales mayores (9) se establezcan unas pequeñas ventanas (10) esencialmente rectangulares, que se extienden ligera y adicionalmente sobre el borde interno de la pestaña perimetral horizontal (4) y que determinan unos orificios de ventilación a través de los que se consiguen evitar la generación de condensados, mejorar la conservación mediante la regeneración del aire

contenido en el seno del envase e incrementar la facilidad de enfriamiento del producto contenido en su seno.

## REIVINDICACIONES

- 1<sup>a</sup>.- Envase para frutas, que siendo del tipo de los constituidos a partir de una bandeja de plástico obtenida por moldeo por inyección, destinada a ser sellada mediante una lámina de film de plástico mediante termosellado, envase que presenta una configuración en forma de tronco de pirámide invertida de base (1) rectangular, con sus aristas (2) y vértices (3) redondeados y abierta superiormente, determinando una embocadura en la que se define al menos una pestaña perimetral horizontal (4), caracterizado porque en correspondencia con el borde superior de las paredes laterales mayores (9) se establezcan unas pequeñas ventanas (10) determinantes de orificios de ventilación del producto contenido en su seno.
- 2<sup>a</sup>.- Envase para frutas, según reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizado porque las ventanas (10) son de configuración rectangular.
- 15 3<sup>a</sup>.- Envase para frutas, según reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizado porque las ventanas (10) afectan adicionalmente y de forma parcial al borde interno de la pestaña perimetral horizontal (4).

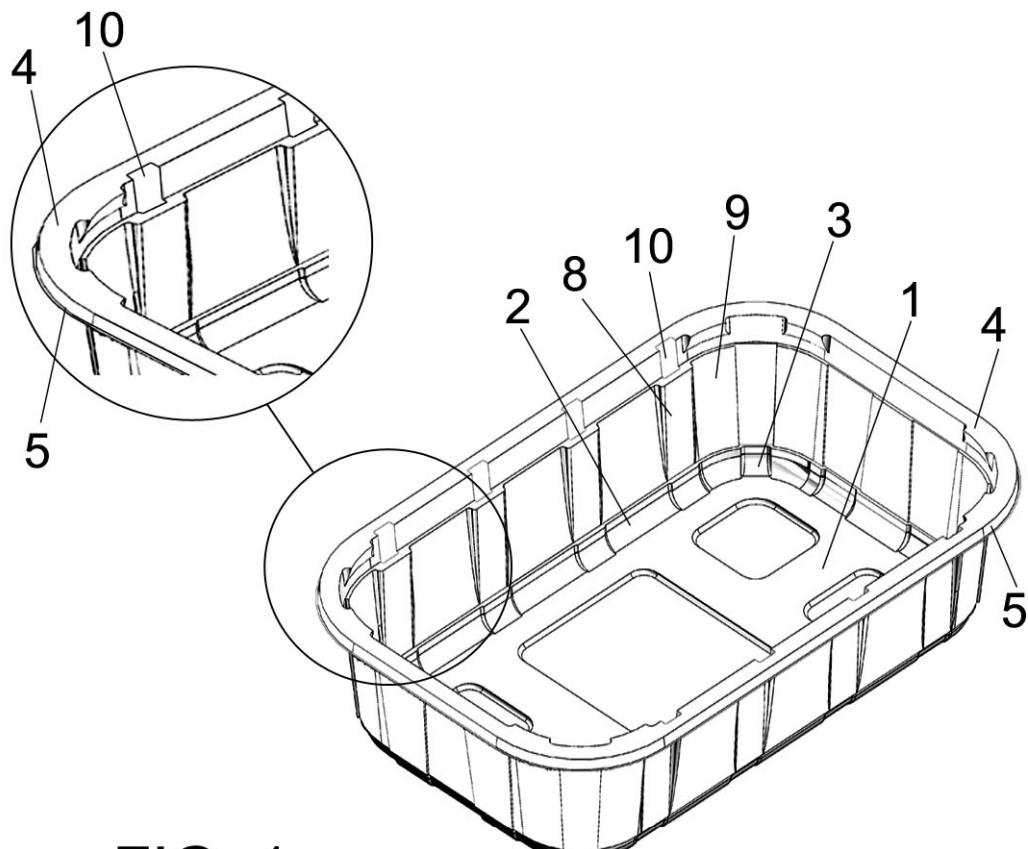


FIG. 1

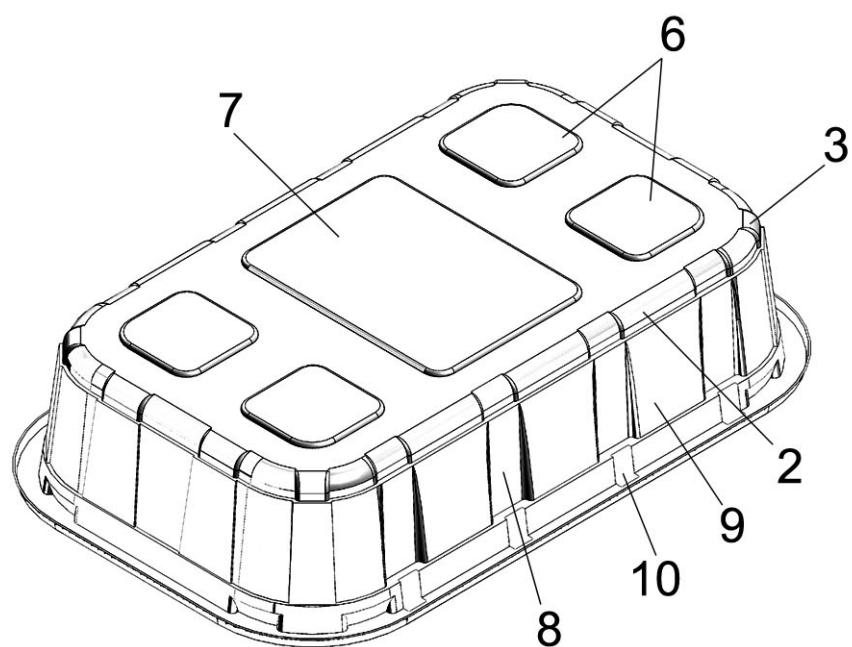
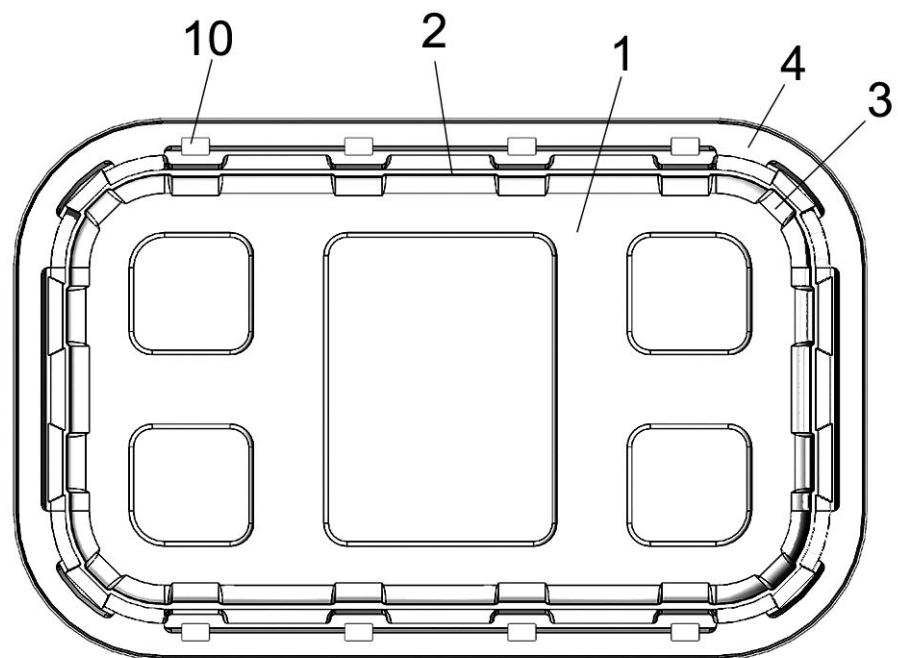
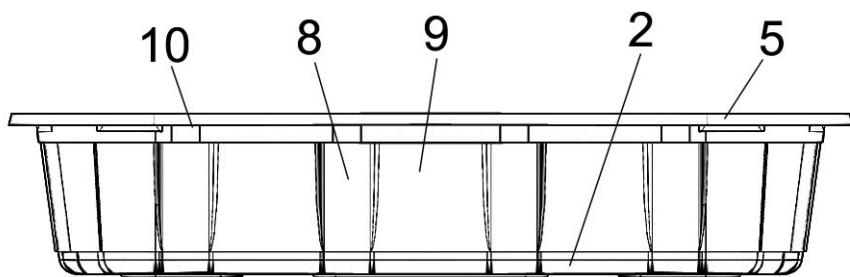


FIG. 2



**FIG. 3**



**FIG. 4**