

1. TITULO

EMPAQUE 2 NIVELES PARA DONAS Y CAFE

2. SECTOR DE LA TECNICA

CONTENEDORES DE COMIDA

3. ESTADO DE LA TECNICA

Contenedor para donas y cafe

Son bien conocidos los contenedores de alimentos para el almacenamiento y transporte temporal de productos alimenticios, siendo el ejemplo mas comun el de una caja convencional para comida. Dichos contenedores pueden tener muchas formas, y pueden incluir particiones internas o receptaculos extraibles¹.

En nuestro caso, por parte de el solicitante (productor de alimentos), se nos ha planteado la necesidad de diseñar y desarrollar un empaque que satisfaga una necesidad especifica, la cual los empaques existentes a el momento no cubren debido a que es una nueva presentacion en la que sera ofrecido el producto (alimentos), por lo cual no se ha abordado anteriormente y comercialmente no hay un articulo con características iguales o parecidas y que presten particularmente y específicamente esa funcion.

Se tiene conocimiento de el tipo de empaque utilizado actualmente por el solicitante del desarrollo, sin embargo ese empaque esta destinado tambien a cumplir con unas funciones especificas, en las cuales no estan comprendidas las nuevas necesidades y por lo tanto ese empaque no se presta para cumplir con los nuevos requerimientos y expectativas del solicitante, esto no significa que se catalogue como un mal producto, simplemente cumple un uso y funcionl totalmente diferente.

Trabajando como equipo de diseño, se plantean diferentes alternativas enfocadas hacia el mismo objetivo y finalidad, por lo cual cada individuo genera y da su aporte intelectual en cada etapa del diseño en busca de suplir la necesidad y a su vez generar un elemento totalmente nuevo y diferente a lo conocido hasta el momento pero que se adapta a los procesos industriales para su correspondiente elaboracion en masa.

De acuerdo a la investigacion de campo realizada respecto a los empaques utilizados y con informacion dada por el solicitante, la fabricacion de nuestro empaque se realiza en un material totalmente diferente al empleado por ellos con las otras presentaciones de empaque.

4. OBJETIVO

El producto se crea con el objetivo y finalidad de ofrecer un innovador empaque multifuncion que conlleva a solucionar la necesidad planteada por un sector que elabora productos alimenticios, y a su vez generar un producto para la produccion en masa y posterior a su uso permita ser reciclado contribuyendo con la conservacion del medio ambiente.

5. EXPLICACION DE LA INVENCION

La invencion tal y como la expresa el titulo de la pesente memoria descriptiva, se refiere a un contenedor para comida, que aporta a la funcion que se destina varias ventajas e innovadoras características que se describiran en detalle mas adelante.

De forma mas concreta, el objeto de la invencion consiste en un contenedor o empaque multifuncion en dos niveles, el cual presenta la particularidad de contener una pareja de donas y un vaso de café; y a su vez permite el transporte de estos productos de un lugar a otro de manera segura, práctica, eficiente y como objeto publicitario.

1. OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

Título: Contenedor de alimentos con paquete refrigerador.

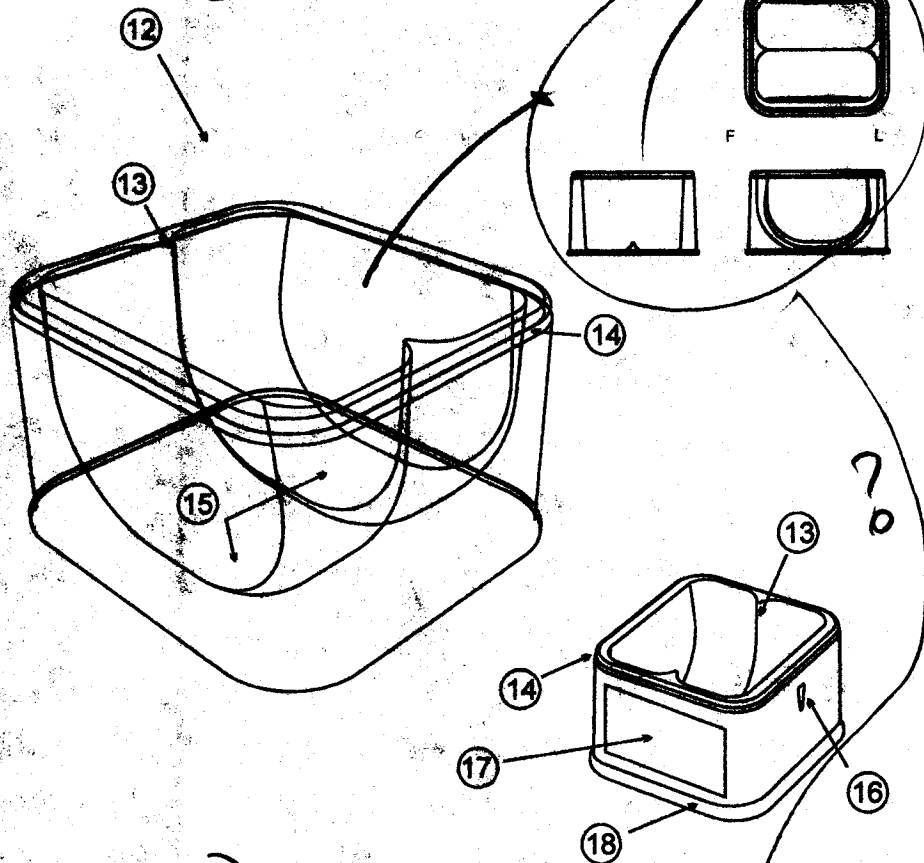
Numero de publicacion: 2 179 140

Fecha: 20.09.1996

Revisar

PIEZA 2. BASE CONTENEDORA Fig 6.

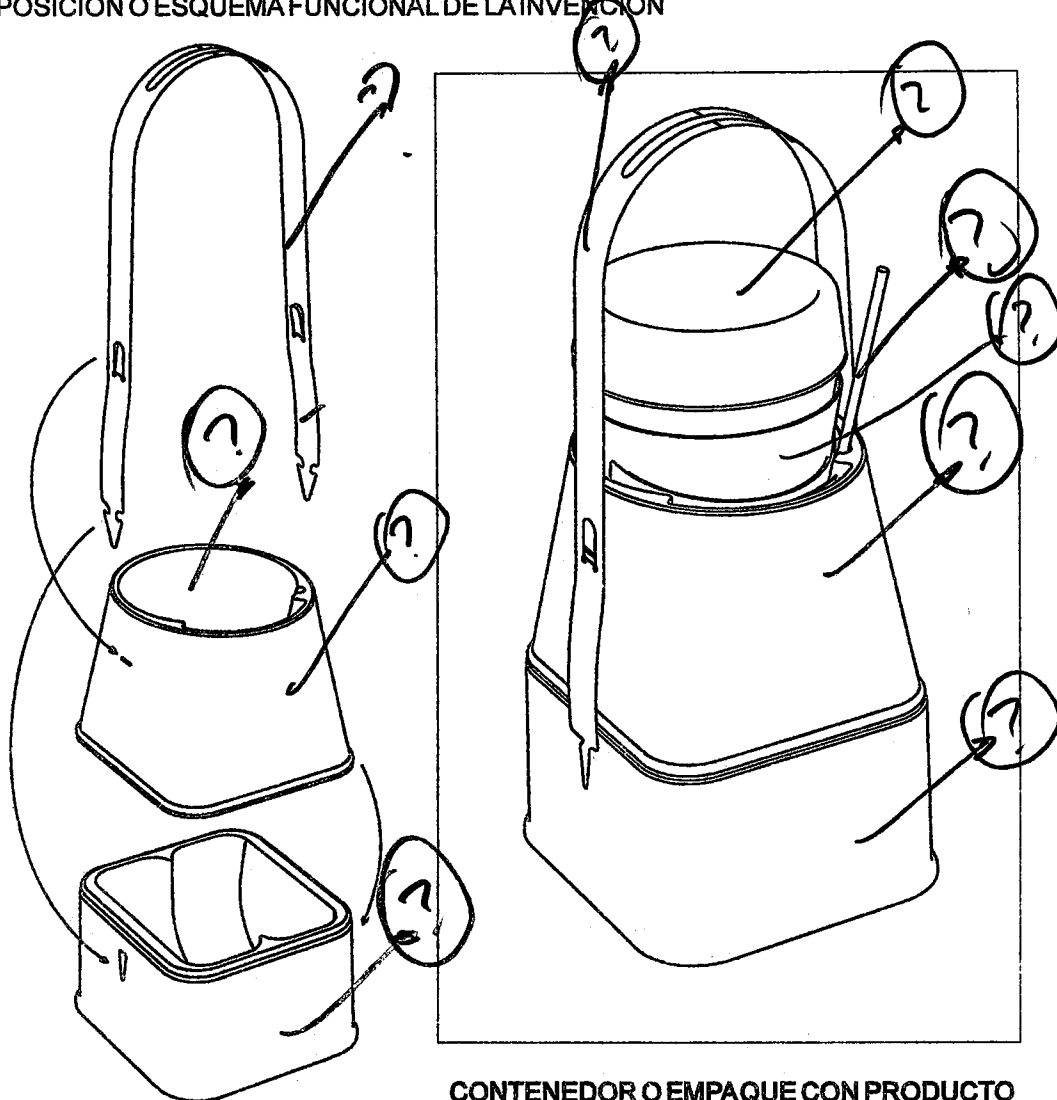
Fig 6



DESCRIPCION BASE CONTENEDORA Fig.6

- 12. Base contenedora plastica la cual se emplea para alojar 2 donas, ajustar tapa Fig.5, recibir troquelados o cortes de correa plastica Fig.4 y como elemento soporte de todo el conjunto.
- 13. Separador de cavidades, se emplea para posicionar cada donut en su respectiva cavidad.
- 14. Contorno ranurado en bajo relieve ubicado en la parte superior de la pieza, que funciona como receptor del contorno ranurado de la tapa Fig. 5, y al posicionarse uno con el otro generan ajuste de las dos piezas y un sellado hermético.
- 15. Cavidades en forma semicilindrica para alojamiento de las donas.
- 16. Troquelado o corte triangular ubicado en solo dos costados de la base en la parte media, cuya funcion es recibir el troquelado o corte de la correa plastica Fig 4, y generar ajuste.
- 17. Area plana en dos de los costados de la base en donde se ubica la publicidad del producto.
- 18. Escalon en todo el contorno inferior en alto relieve cuya funcion es generar rigidez en esta zona de la pieza.

8. EXPOSICION O ESQUEMA FUNCIONAL DE LA INVENCIÓN



CONTENEDOR O EMPAQUE CON PRODUCTO

9. REIVINDICACIONES

1. Correa plana de sujecion caracterizada por estar elaborada en material plastico y con troquelados o cortes cada uno con una funcion especifica comprendidos por:

- Troquelado o corte caracterizado por estar en la parte media de la correa y con forma de rectangulo redondeado como aplicacion ergonomica al producto.
- Troquelado o corte caracterizado por estar en forma de U.
- Troquelado o corte caracterizado por tener forma traingular ubicado en los extremos de la correa.

2. Tapa/Contenedor caracterizado por ser un cono truncado piramidal en material plastico transparente y tres tipos de cavidad en su interior, adicional con un contorno en alto relieve en su zona inferior.

- Cavidad caracterizada por ser conica y cuya funcion es contener vasos junto con otros elementos y exhibicion de producto conformada de la siguiente manera.
- Ranura que se caracteriza por estar en solo dos costados de la tapa segun reivindicacion 6 y ensambla uno de los troquelados de la correa.
- Cavidad caracterizada por ser semicilindrica y cuya funcion es alojar pitillo.
- Contorno en alto relieve que se caracteriza por estar en la zona inferior de la tapa para un posterior ensamble.
- Cavidad caracterizada por su forma semiovalada y conica cuya funcion es alojar sobres de endulzante.