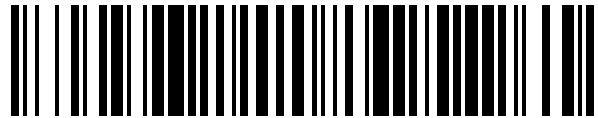


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 218 034**

21 Número de solicitud: 201831232

51 Int. Cl.:

B65D 5/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

02.08.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

26.09.2018

71 Solicitantes:

**CESFER 2002, S.L. (100.0%)
C.Cerámica, 6 - Polig.Ind. Magarola Sud nave 3
08292 ESPARRGUERA (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

NAVARRO CARRILLO, Diego

74 Agente/Representante:

ESPIELL VOLART, Eduardo María

54 Título: **CAJA PARA SOPORTE ALIMENTARIO**

ES 1 218 034 U

DESCRIPCIÓN

CAJA PARA SOPORTE ALIMENTARIO

5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a una caja para soporte alimentario que aporta, a la función a que se destina, ventajas y características de novedad, que se describen en detalle más adelante, que suponen una mejora del estado actual de la técnica.

El objeto de la presente invención recae, concretamente, en una caja de cartón de las destinadas a contener productos alimentarios de los que se dispensan para llevar o para consumir en el propio establecimiento siendo transportados a la mesa por el propio consumidor, como por ejemplo una hamburguesa, y que, al mismo tiempo, sirven como soporte de dicho alimento durante su consumo, la cual se distingue por presentar una innovadora configuración estructural que, al extraer la tapa proporciona un soporte más amplio y semejante a un plato para la comida contenida en la caja y, consecuentemente, más cómodo para su consumo.

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la industria dedicada a la fabricación de envases y embalajes, centrándose particularmente en el ámbito de las cajas de cartón, y más concretamente las destinadas a contener productos alimentarios que se consumen usando la propia caja como soporte.

30

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

Actualmente, muchos de los establecimiento de la denominada comida rápida, utilizan cajas de cartón para incorporar algunos de los productos alimentarios que dispensan, y que, además de facilitar su transporte, ya sea para llevar (a casa) o a la mesa del propio establecimiento, también sirven como soporte para consumir directamente en él dicho producto, por ejemplo una hamburguesa, evitando así la utilización de platos.

5
10 En general, dichas cajas son cajas convencionales, es decir, formadas por un recipiente contenedor, que suele ser un cuerpo paralelepípedo abierto superiormente, donde se incorpora el producto, y una tapa superior, de configuración semejante y complementaria, que encaja sobre dicho recipiente.

15
20 El problema es que, dado que la caja se suele utilizar como soporte para consumir directamente el producto alojado en la base contenedora, su forma no resulta cómoda, pues los tabiques perimetrales verticales suponen, que en su función de transporte con la tapa puesta son idóneos, para su posterior uso como soporte son un estorbo.

25 El objetivo de la presente invención es, pues, desarrollar una mejorada caja para este tipo de productos alimentarios y solventar de manera idónea los inconvenientes anteriormente descritos.

30 Por otra parte, y como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, si bien se conocen innumerables tipos y modelos de cajas, al menos por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ninguna otra caja que, aplicable específicamente a su uso como soporte alimentario en el ámbito anteriormente descrito, presente unas características técnicas, estructurales y constitutivas iguales o semejantes

a las que presenta la que aquí se reivindica.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

5 La caja para soporte alimentario que la invención propone se configura como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación, ya que a tenor de su implementación y de manera taxativa se alcanzan satisfactoriamente los objetivos anteriormente señalados, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y que la distinguen
10 convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

Más concretamente, lo que la invención propone, como se ha apuntado anteriormente, es una caja de cartón de las destinadas a contener
15 productos alimentarios, por ejemplo una hamburguesa, sirviendo para su traslado para llevar a la mesa y, a la vez, como soporte para su consumo. Y se distingue por presentar una configuración estructural que, comprendiendo un recipiente contenedor con tabiques perimetrales y abierto superiormente y una tapa superior que encaja en dicho recipiente,
20 al extraer la tapa el recipiente se despliega y proporciona un soporte más amplio para la comida contenida en la caja y, consecuentemente, más cómodo para su consumo.

Para ello, el citado contenedor, que al igual que la tapa está conformado a partir de un cuerpo laminar plegado, dispone de unos pliegues
25 triangulares en las uniones de los tabiques perimetrales que, en posición cerrada, es decir, con la tapa puesta, se mantienen replegados, de modo que los tabiques quedan elevados en posición vertical alrededor de la base del recipiente, estando sujetos por los laterales de la tapa. Pero, al
30 extraer dicha tapa, se abren provocando el abatimiento de los tabiques perimetrales del recipiente, de modo que la superficie del mismo se

amplía y, en función de la dimensión de dichos pliegues, incluso pueden llegar a quedar completamente planos, adyacentemente al correspondiente lado de la base.

- 5 Opcionalmente, la tapa está unida a uno de los tabiques perimetrales del recipiente, con lo cual, al abrirla queda igualmente sujeta a dicho recipiente. Sin embargo ello no supone una limitación, ya que también puede tratarse de una tapa totalmente independiente del recipiente.
- 10 Finalmente, cabe destacar que, preferentemente, la tapa cuenta con uno o varios agujeros de respiración, para permitir el paso del aire y evitar la acumulación de calor y humedad en su interior, dado que el producto a que se destina, productos alimentarios tales como una hamburguesas, suelen estar calientes y, con la existencia de dichos agujeros se evita su
- 15 deterioro indeseado por acumulación de humedad.

La descrita caja para soporte alimentario consiste, pues, en una estructura innovadora de características desconocidas hasta ahora para el fin a que se destina, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan

20 de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

- 25 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, unos planos en que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

30

La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva lateral-superior de

un ejemplo de realización de la caja para soporte alimentario, objeto de la invención, representada con la tapa puesta, apreciándose su configuración general y las principales partes que comprende en dicha posición;

5

la figura número 2.- Muestra una vista en perspectiva del mismo ejemplo de la caja, según la invención, mostrada en la figura 1, en este caso representada en fase de apertura, concretamente con el recipiente contenedor de la misma aún sin desplegar, apreciándose ya las principales partes que comprende y la disposición de las mismas; y

10

la figura número 3.- Muestra una vista en perspectiva de la caja de la invención, según el mismo ejemplo mostrado en las figuras precedentes, representada aquí una vez abierta completamente, es decir, con la tapa extraída y con el recipiente contenedor completamente desplegado.

15

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización no limitativa de la caja para soporte alimentario preconizada, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

20

Así, tal como se aprecia en dichas figuras, la caja (1) en cuestión, aplicable para contener productos alimentarios y servir además de soporte para el consumo de los mismos, está configurada, de manera conocida, por un recipiente (2) contenedor que está abierto superiormente y una tapa (3) superior que encaja sobre dicho recipiente (2), estando ambas partes conformadas a partir de un cuerpo laminar, preferentemente de cartón, debidamente troquelado y doblado de modo

30

que el recipiente (2) comprende una base inferior (21) de configuración poligonal, preferentemente rectangular, y tabiques perimetrales (22) que parten de cada uno de sus lados, y la tapa (3) a su vez, comprende una base superior (31), de la misma configuración plantar que la base inferior
5 (21), con tabiques laterales (32) que encajan externamente sobre los tabiques perimetrales (22) del recipiente (2), como muestra la figura 1.

Y, a partir de dicha configuración ya conocida, la caja (1) se distingue porque en dicho recipiente (2) contenedor los tabiques perimetrales (22)
10 son desplegados, de tal modo que, con la tapa (3) puesta, los tabiques laterales (32) de la misma actúan de retenedor y los mantienen en posición vertical y, al extraer la tapa (3), se abaten hacia los lados, ampliando la superficie del recipiente (2) alrededor de su base inferior (21).

15 Para ello, el recipiente (2) dispone de unos pliegues (23) formados por respectivos pares de porciones triangulares (231) situados entre cada uno de los tabiques perimetrales (22) del mismo los cuales, en posición cerrada, es decir, con la tapa (3) puesta, se mantienen replegados sobre
20 sí mismos, como muestra la figura 2, permitiendo que los lados de los tabiques perimetrales (22) queden adyacentes entre sí y, por tanto, estos en posición vertical alrededor de la base inferior (21) del recipiente (2). Pero, al extraer dicha tapa (3), los pliegues triangulares (23) se abren permitiendo el abatimiento de los tabiques perimetrales (22), tal como
25 muestra la figura 3.

Más específicamente, los citados pliegues (23) está compuestos, cada uno por dos porciones triangulares (231) que se unen a los respectivos
30 lados de los tabiques perimetrales (22) mediante sucesivas líneas de plegado (24) orientadas en sentidos alternos, de modo que definen una especie de fuelle, y de manera que el vértice de las mencionadas

porciones triangulares (231) quedan situadas en la intersección con el vértice de la base inferior (21) de recipiente situado entre los respectivos tabiques perimetrales (22) que unen entre sí.

- 5 Opcionalmente, la tapa (3) está unida al recipiente (2), concretamente por uno de los lados de su base superior (31) al borde de uno de los tabiques perimetrales (22) del recipiente (2), con lo cual, ambas partes están conformadas a partir de un mismo cuerpo laminar.
- 10 Y, preferentemente, la tapa (3), concretamente en la base superior (31) de la misma, cuenta con agujeros de respiración (33) para permitir el paso del aire y evitar la acumulación de calor y humedad en su interior.

- 15 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros modos de realización que difieran en detalle de la indicada a título
- 20 de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Caja para soporte alimentario que, aplicable para contener productos alimentarios y servir además de soporte para el consumo de los mismos, que, configurada por un recipiente (2) contenedor abierto superiormente y una tapa (3) superior que encaja sobre dicho recipiente (2), y en que, el recipiente (2) comprende una base inferior (21) de configuración poligonal, preferentemente rectangular, y tabiques perimetrales (22) que parten de cada uno de sus lados, y la tapa (3) comprende una base superior (31), de la misma configuración plantar que la base inferior (21), con tabiques laterales (32) que encajan externamente sobre los tabiques perimetrales (22) del recipiente (2), está **caracterizada** porque los tabiques perimetrales (22) de dicho recipiente (2) contenedor son desplegados, de tal modo que, con la tapa (3) puesta, los tabiques laterales (32) de dicha tapa (3) actúan de retenedor y mantienen los tabiques perimetrales (22) del recipiente (2) en posición vertical y, al extraer la tapa (3), se abaten hacia los lados, ampliando la superficie del recipiente (2) alrededor de su base inferior (21).

2.- Caja para soporte alimentario, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque, para el desplegado de los tabiques perimetrales (22) del recipiente (2), este dispone de unos pliegues formados por respectivos pares de porciones triangulares (23) situados entre cada uno de los tabiques perimetrales (22), los cuales pliegues presentan una posición replegada con la tapa (3) puesta y una posición abierta al extraer la tapa (3).

3.- Caja para soporte alimentario, según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizada** porque la tapa (3) está unida al recipiente (2) y ambas partes están conformadas a partir de un mismo cuerpo laminar.

4.- Caja para soporte alimentario, según la reivindicación 3, **caracterizada** porque la tapa (3) está unida por uno de los lados de su base superior (31) al borde de uno de los tabiques perimetrales (22) del recipiente (2).

- 5 5.- Caja para soporte alimentario, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizada** porque la tapa (3), en la base superior (31) de la misma, cuenta con agujeros de respiración (33) para permitir el paso del aire y evitar la acumulación de calor y humedad en su interior.

10

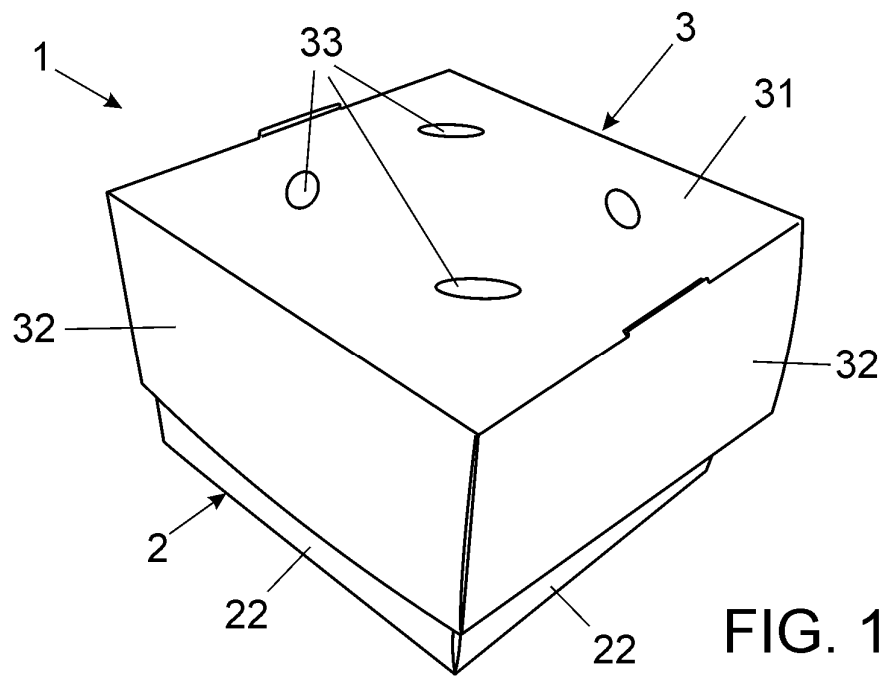


FIG. 1

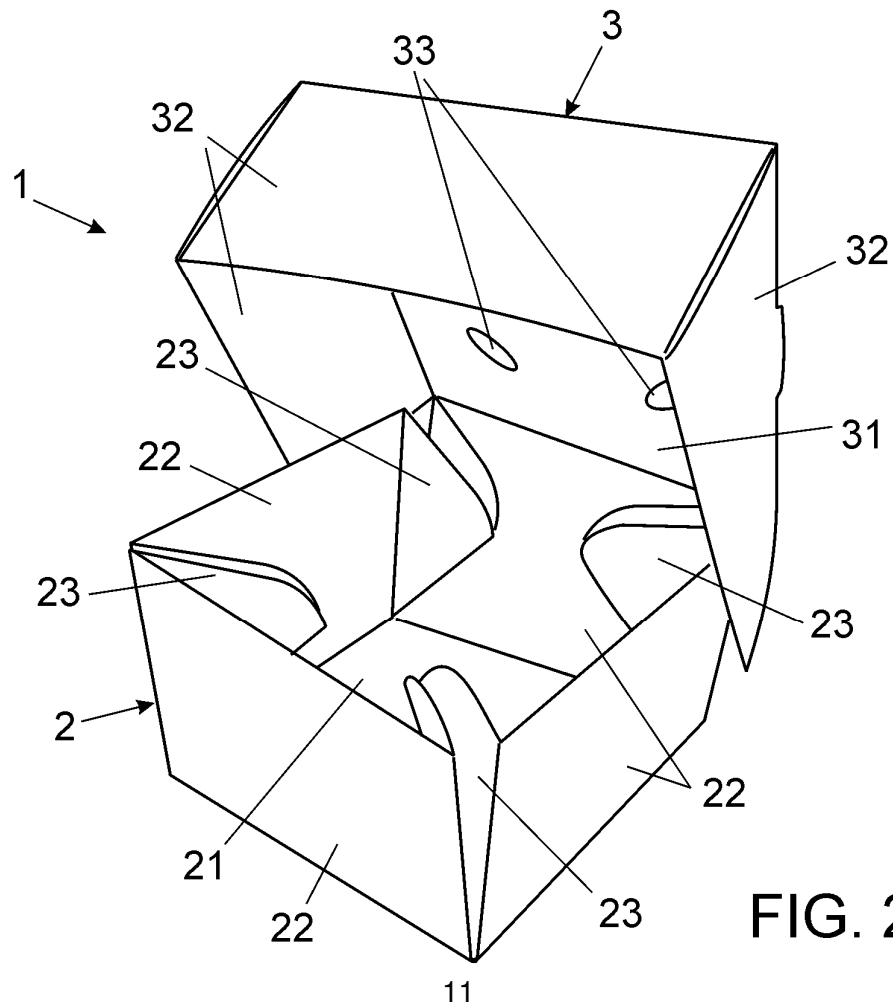


FIG. 2

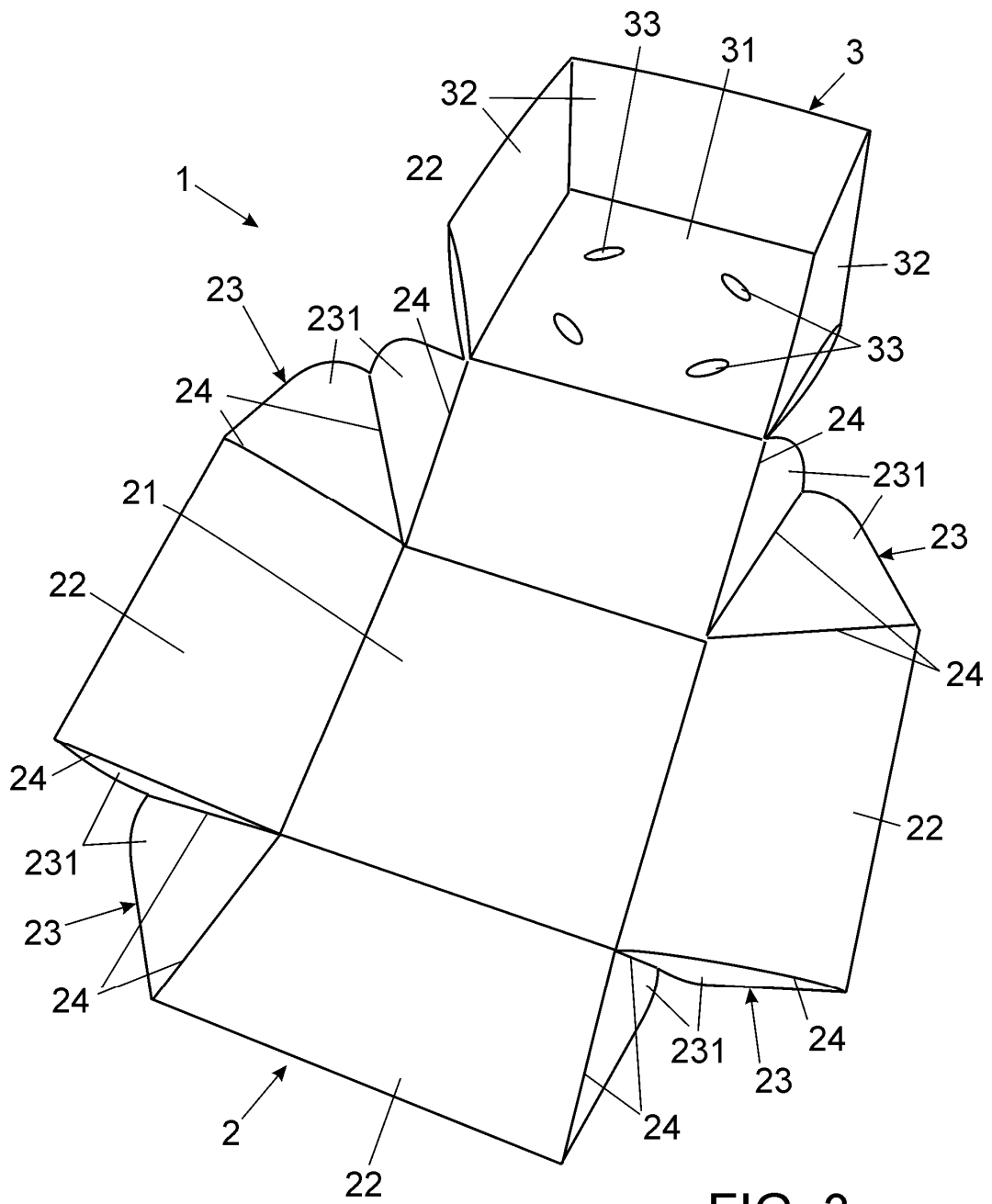


FIG. 3