

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 240 519**

21 Número de solicitud: 201931910

51 Int. Cl.:

B65D 43/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

19.11.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

04.02.2020

71 Solicitantes:

**SELECCIÓN MEDITERRANEA FINE FOODS S.L.
(100.0%)**

**San Juan de la Cruz 3 Portal 3
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

**PAIS MARTIEL, Cristóbal y
QUEROL PEÑATE, Cristina**

74 Agente/Representante:

ELZABURU, S.L.P

54 Título: **Dispositivo de cobertura para una bandeja**

ES 1 240 519 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de cobertura para una bandeja

Objeto de la invención

5 La presente invención tiene por objeto un dispositivo de cobertura para una bandeja, especialmente indicado para cubrir una bandeja que comprende en su interior un producto alimenticio.

10 El dispositivo de cobertura para una bandeja permite proteger el producto alimenticio durante su transporte por un repartidor de comida a domicilio, de tal forma que se consigue evitar que el producto se deteriore durante el transporte hasta el domicilio del consumidor final.

El dispositivo de cobertura para una bandeja objeto de la presente invención tiene especial aplicación en el ámbito de la industria de la restauración y preparación de alimentos, y más particularmente en la industria dedicada a la preparación y envío de comida a domicilio.

Antecedentes de la invención y problema técnico a resolver

15 La industria dedicada a la preparación y envío de comida a domicilio está experimentando un auge extraordinario, en parte debido a la proliferación de aplicaciones para dispositivos móviles que promocionan y facilitan a los usuarios el encargo de sus comidas y cenas con un simple clic en sus dispositivos móviles.

20 Uno de los problemas a los que se enfrenta esta industria es el posible deterioro que puede sufrir el producto alimenticio durante la etapa de transporte desde el restaurante hasta el domicilio del consumidor final, o hasta el lugar que dicho consumidor haya indicado como destino para efectuar el reparto.

25 Cuando se trata de arroces, es muy importante garantizar una buena presencia y/o apariencia del producto cuando el consumidor final destapa la bandeja o paella que alberga el arroz. Al mismo tiempo, además del aspecto, es importante que el arroz conserve en la

medida de lo posible todo su aroma, para causar una buena impresión en el consumidor final.

A día de hoy, se observa que la mayoría de embalajes de comida para repartir a domicilio y, más particularmente, para el reparto de arroces a domicilio, carecen de las propiedades
5 adecuadas para garantizar una adecuada protección del producto durante su etapa de transporte.

Descripción de la invención

Con objeto de solucionar los inconvenientes anteriormente mencionados, la presente invención se refiere a un dispositivo de cobertura para una bandeja.

10 El dispositivo de cobertura para una bandeja comprende una geometría plana o laminar, que puede ser rectangular o circular, o de una geometría tal que se acople a la geometría de la bandeja.

De manera preferente, el dispositivo está diseñado para encajar entre los bordes laterales de la bandeja, de manera que la propia presión entre el dispositivo y los bordes laterales
15 de la bandeja consiguen fijar el dispositivo a la bandeja.

Asimismo, al quedar encajado a los bordes de la bandeja, se aumenta la función de aislamiento y protección que proporciona el dispositivo de cobertura.

El dispositivo está formado por una pluralidad de capas de material celulósico o cartón. Esto permite aportar buenas cualidades de aislamiento térmico al dispositivo, para
20 preservar el mayor tiempo posible la temperatura del producto alimenticio contenido en la bandeja.

De manera preferente, una superficie del dispositivo de cobertura (una superficie interior del dispositivo) comprende un recubrimiento de un material plástico alimentario. Esto permite que, al entrar en contacto dicha superficie con el alimento, las propiedades de éste
25 no se vean afectadas ni deterioradas por culpa del dispositivo, evitando cualquier contaminación del alimento a consecuencia de su contacto con el dispositivo.

De manera preferente, el dispositivo de cobertura para una bandeja objeto de la presente invención comprende una pluralidad de ranuras configuradas para permitir una transpiración del producto alimenticio contenido en la bandeja. Esto permite que se liberen vapores procedentes del producto alimenticio, evitando que se condensen en exceso sobre la superficie interior del dispositivo.

Según una realización preferente de la invención, el dispositivo de cobertura para una bandeja comprende al menos dos solapas situadas en correspondencia con dos extremos opuestos del dispositivo. Estas solapas están configuradas para cubrir al menos dos asas o bordes laterales de la bandeja. De esta forma, se impide que se produzcan quemaduras de los usuarios asiendo la bandeja, cuando la bandeja se encuentra a una temperatura elevada. Asimismo, estas solapas impiden que el usuario o la persona que sostenga la bandeja pueda mancharse, en caso de que las asas o bordes laterales de la bandeja estén manchados o mojados.

De manera preferente, las solapas comprenden unos tramos con unos dobleces, configurados para facilitar un plegado de las solapas sobre las asas o bordes laterales de la bandeja. De esta forma, cuando se procede a cubrir la bandeja, las solapas pueden ser plegadas con facilidad sobre las asas o bordes laterales de la bandeja.

Según una posible forma de realización del dispositivo de cobertura para una bandeja, las solapas comprenden unos tramos precortados, configurados para facilitar un plegado de las solapas sobre las asas o bordes laterales de la bandeja. Esta característica puede darse en sustitución o de manera adicional a la provisión de unos tramos con dobleces en las solapas.

De manera preferente, las solapas comprenden unos medios de fijación configurados para mantener las solapas plegadas recubriendo las asas o bordes laterales de la bandeja. De esta forma, se impide que las solapas puedan desplegarse y dejar de cubrir las asas o superficies laterales de la bandeja cuando el usuario no se encuentra asiendo la bandeja.

Según una posible forma de realización, dichos medios de fijación comprenden al menos una primera tira de velcro y una segunda tira de velcro en cada solapa. Dichas tiras de velcro están configuradas para fijarse la una a la otra cuando la solapa se pliega sobre el asa o borde lateral de la bandeja. De esta forma, la fijación de la solapa una vez plegada

sobre el asa o borde lateral puede llevarse a cabo de una manera sumamente sencilla y cómoda para el cocinero u operario de cocina que coloca el dispositivo o tapa sobre la bandeja conteniendo el producto alimenticio.

Breve descripción de las figuras

- 5 Como parte de la explicación de al menos una forma de realización de la invención se han incluido las siguientes figuras.

Figura 1: Muestra una vista superior de una posible forma de realización del dispositivo de cobertura para una bandeja.

- 10 Figura 2: Muestra una vista inferior correspondiente a una cara o superficie interior de una forma de realización del dispositivo de cobertura para una bandeja, en donde puede apreciarse el recubrimiento de plástico alimentario.

Descripción detallada

La presente invención se refiere, tal y como se ha mencionado anteriormente, a un dispositivo de cobertura para una bandeja (ver Figura 1).

- 15 El dispositivo actúa a modo de tapa y, de manera preferente, cuando está en uso, queda inscrita entre los bordes de una bandeja o recipiente que contiene un producto alimenticio.

El dispositivo tiene una geometría preferentemente plana o laminar.

El dispositivo comprende una pluralidad de capas de material celulósico o cartón. Esta característica permite que el producto conserve su temperatura durante el transporte.

- 20 De manera preferente (ver Figura 2), en una cara del dispositivo destinada a estar en contacto con el producto alimenticio, el dispositivo comprende un recubrimiento (1) de un material plástico alimentario, de tal forma que, al contacto con dicho alimento, el dispositivo no contamine en modo alguno el alimento comprendido en la bandeja.

Según una posible forma de realización del producto, el dispositivo comprende una pluralidad de ranuras (2) que permiten que el producto transpire. Esta propiedad es especialmente útil cuando el dispositivo tapa la bandeja nada más terminarse de cocinar el alimento. En estas circunstancias, la temperatura del alimento es máxima y se suele producir un gran desprendimiento de vapor. Gracias a estas ranuras (2), se permite que se libere gran parte de dicho vapor y no se produzca una gran acumulación de condensado en la superficie del producto que está en contacto con el alimento (es decir, la superficie que comprende el recubrimiento (1) del material plástico alimentario).

De manera preferente, el dispositivo comprende al menos una solapa (3).

10 Más preferentemente, el dispositivo comprende dos solapas (3) situadas en correspondencia con dos lados opuestos o extremos opuestos del dispositivo.

Cada solapa (3) comprende al menos un tramo (4) en el que se han practicado unos dobleces y/o unos pre-cortes, de tal manera que las solapas (3) pueden doblarse sobre sí mismas.

15 Las solapas (3) están pues diseñadas para que cuando el dispositivo cubra la bandeja, las solapas (3) puedan plegarse cubriendo las asas o los bordes laterales de la bandeja.

De esta forma, tanto el cocinero, como el repartidor, así como el usuario final pueden asir la bandeja conteniendo el producto alimentario, asiendo la bandeja por sus asas o bordes laterales, pero sin establecer un contacto directo de sus manos con la bandeja.

20 Las solapas (3) del dispositivo se interponen entre la mano del usuario y las asas o el borde de la bandeja, impidiendo que el usuario pueda quemarse en caso de que la bandeja esté a una temperatura elevada, e impidiendo igualmente que el usuario o la persona que porte la bandeja pueda mancharse (en el caso de que la bandeja esté manchada o mojada en la zona correspondiente a sus asas o bordes laterales).

25 De manera preferente, las solapas (3) comprenden unos medios de fijación (5), configurados para mantener las solapas (3) plegadas recubriendo las asas o bordes laterales de la bandeja. Dichos medios de fijación (5) pueden ser unas superficies adhesivas, unos clips o automáticos, unas ranuras configuradas para la introducción y

retención de un extremo de la solapa, etc. Según una posible forma de realización, dichos medios de fijación (5) comprenden al menos unas tiras de velcro en dos puntos correspondientes de la solapa (3), de tal forma que al plegar la solapa (3) sobre cada asa o borde lateral de la bandeja, las tiras de velcro se sitúan en correspondencia y bloquean la apertura o extensión de la solapa (3) impidiendo que ésta se abra y se separe del asa o borde lateral de la bandeja.

Así pues, el presente dispositivo permite preservar el producto alimenticio al taparlo durante la etapa de transporte, impidiendo que cualquier roce o cualquier exposición del producto a un agente externo pudiera deteriorarlo.

10 Asimismo, se consigue preservar la temperatura del producto y su textura durante más tiempo hasta llegar al consumidor final.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de cobertura para una bandeja, donde el dispositivo comprende una geometría plana, caracterizado por que el dispositivo está formado por una pluralidad de capas de material celulósico.
- 5 2. Dispositivo de cobertura para una bandeja según la reivindicación 1, caracterizado por que comprende una superficie con un recubrimiento (1) de un material plástico alimentario.
- 10 3. Dispositivo de cobertura para una bandeja según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que comprende una pluralidad de ranuras (2) configuradas para permitir una transpiración de un producto alimenticio contenido en la bandeja.
- 15 4. Dispositivo de cobertura para una bandeja según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que comprende al menos dos solapas (3) situadas en correspondencia con dos extremos opuestos del dispositivo, donde las solapas (3) están configuradas para cubrir al menos dos asas o bordes laterales de la bandeja.
- 20 5. Dispositivo de cobertura para una bandeja según la reivindicación 4, caracterizado por que las solapas (3) comprenden unos tramos (4) con unos dobleces, configurados para facilitar un plegado de las solapas (3) sobre las asas o bordes laterales de la bandeja.
- 25 6. Dispositivo de cobertura para una bandeja según las reivindicaciones 4 ó 5, caracterizado por que las solapas (3) comprenden unos tramos (4) precortados, configurados para facilitar un plegado de las solapas (3) sobre las asas o bordes laterales de la bandeja.
- 30 7. Dispositivo de cobertura para una bandeja según cualquiera de las reivindicaciones 4 a 6, caracterizado por que las solapas (3) comprenden unos medios de fijación (5) configurados para mantener las solapas (3) plegadas recubriendo las asas o bordes laterales de la bandeja.

8. Dispositivo de cobertura para una bandeja según la reivindicación 7, caracterizado por que los medios de fijación (5) comprenden al menos una primera tira de velcro y una segunda tira de velcro en cada solapa, donde dichas tiras de velcro están configuradas para fijarse la una a la otra cuando la solapa (3) se pliega sobre el asa o borde lateral de la bandeja.

5

