

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 264 024**

21 Número de solicitud: 202130030

51 Int. Cl.:

B65D 33/16 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

11.01.2021

43 Fecha de publicación de la solicitud:

29.03.2021

71 Solicitantes:

**MARCADIFERENCIA, S.L. (100.0%)
C/ Sicilia, 268 Local
08013 Barcelona (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

HERNANDEZ CUGAT, Meritxell

74 Agente/Representante:

PONS ARIÑO, Ángel

54 Título: **EMBALAJE REFORZADO DE ALIMENTOS**

ES 1 264 024 U

DESCRIPCIÓN
EMBALAJE REFORZADO DE ALIMENTOS

5 OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención trata de un embalaje reforzado de alimentos, destinado al almacenamiento y transporte de alimentos, donde el embalaje comprende un cuerpo laminar que define un receptáculo para alojar los alimentos y una solapa con varios refuerzos que en una situación de cerrado impide el acceso al receptáculo y por tanto, evita que los alimentos se desplacen hacia el exterior del receptáculo.

Más concretamente, la presente invención trata de un embalaje reforzado que asegura que los alimentos que están alojados en el mismo no se salgan. Además, es un producto ecológicamente sostenible ya que todos sus elementos son completamente biodegradables.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Son conocidos en el estado de la técnica embalajes plegables de alimentos del tipo sobre con solapa, que tienen un receptáculo destinado a alojar alimentos para almacenarlos y transportarlos cómodamente y tienen también una solapa de cierre.

Generalmente este tipo de embalajes se usan para alojar alimentos de poco tamaño como bocadillos, piezas de frutas etc. y están configurados para que la solapa cierre el receptáculo y se mantenga en esta posición de cierre gracias a unos elementos de cierre.

Sin embargo, en este tipo de embalajes la solapa no cierra completamente el receptáculo y deja huecos por donde se sale fácilmente el alimento.

30 DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención trata de un embalaje reforzado de alimentos, destinado al almacenamiento y transporte de alimentos. El embalaje comprende un cuerpo laminar flexible limitado por una cara exterior y una cara interior, que comprende un sector frontal y un sector trasero unidos parcialmente por su canto que limitan un receptáculo parcialmente abierto que está destinado a alojar los alimentos y comprende una abertura de acceso al receptáculo y

una solapa que se prolonga desde el sector trasero. La solapa en una situación de cerrado
cierra la abertura y comprende un primer tramo que se extiende desde la abertura y un
segundo tramo que se extiende desde el primer tramo, donde en una situación de cierre del
embalaje, el segundo tramo se dobla sobre el primer tramo y sendos tramos sobre la cara
5 exterior del sector frontal.

El embalaje comprende un primer elemento de cierre vinculado a la cara exterior del sector
frontal, un segundo elemento de cierre vinculado parcialmente a la cara exterior del primer
tramo configurado para unirse al primer elemento de cierre en una situación de plegado y
10 mantener la situación de cierre de la solapa sobre el sector frontal, una primera tira de refuerzo
unida a la cara interior del primer tramo y una segunda tira de refuerzo unida a la cara interior
del segundo tramo, que queda enfrentada a la primera tira en una situación de cierre.

De este modo, cuando se cierra la solapa sobre el sector frontal, las tiras de refuerzo crean
15 un cierre más robusto y se impide que el alimento salga hacia el exterior.

Preferentemente, la primera tira está parcialmente alojada en el receptáculo y en una situación
de plegado se pliega a la altura de la abertura de manera que la primera tira se dobla sobre
si misma solapándose y el cierre se ajusta mejor evitando que se formen huecos por donde
20 se pueden caer los alimentos.

El segundo elemento de cierre puede ser una tira dotada de un tramo fijo vinculado al primer
tramo y un tramo libre vinculado al tramo fijo y que está dotado de un ojal y el primer elemento
de cierre es un botón configurado para atravesar el ojal, de manera que el cierre se realiza de
25 una manera rápida y sencilla además de permitir emplear materiales totalmente reciclados o
reciclables.

El embalaje comprende un film que cubre totalmente la cara interior del cuerpo laminar y
donde la primera tira está dispuesta entre la cara interior y el film y la segunda tira está unida
30 al film, de este modo las tiras no contactan directamente entre sí y se evita que se produzcan
manchas al contactar con la comida. El film es de un material adecuado para estar en contacto
con los alimentos y que sea fácilmente lavable.

La primera tira y la segunda tira pueden ser de algodón preferentemente reciclado.

35

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

5 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de un embalaje plegable en una situación de desplegado.

10 Figura 2.- Muestra una vista en perfil de un embalaje plegable en una situación de intermedia de plegado.

Figura 3.- Muestra una vista en alzado de un embalaje plegable en una situación de desplegado.

Figura 4.- Muestra una vista en alzado de un embalaje plegable en una situación de plegado.

15 REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

La figura 1 muestra una vista en perspectiva del embalaje de refuerzo, en una situación de abierto, según la presente invención, donde el embalaje comprende un cuerpo laminar (1) flexible limitado por una cara exterior (2) y una cara interior (3). El cuerpo laminar (1) tiene un sector frontal (4) y un sector trasero (5) unidos parcialmente por su canto (6) que limitan un receptáculo (7) destinado a alojar los alimentos parcialmente abierto que comprende una abertura (8) de acceso al receptáculo (7).

25 El cuerpo laminar (1) comprende una solapa (9) que se prolonga desde el sector trasero (5) y en una situación de cerrado cierra la abertura (8). La solapa (9) comprende un primer tramo (10) que se extiende desde la abertura (8) y un segundo tramo (11) que se extiende desde el primer tramo (10), donde en una situación de cierre del embalaje, el segundo tramo (11) se dobla sobre el primer tramo (10) y sendos tramos (10,11) sobre la cara exterior (2) del sector frontal (4).

30 El embalaje comprende una primera tira (14) de refuerzo unida a la cara interior (3) del primer tramo (10) y una segunda tira (15) de refuerzo unida a la cara interior (3) del segundo tramo (11). La primera tira (14) y la segunda tira (15) son de algodón.

35 El embalaje comprende adicionalmente un primer elemento de cierre (12) vinculado a la cara exterior (2) del sector frontal (4) y un segundo elemento de cierre (13) vinculado parcialmente a la cara exterior (2) del primer tramo (10), configurado para unirse al primer elemento de cierre

(12) en una situación de plegado y mantener la situación de cierre de la solapa (9) sobre el sector frontal (4).

5 La figura 2 muestra una vista en perfil del embalaje de refuerzo, en una situación de abierto, según la presente invención, donde el embalaje comprende un film (19) que cubre totalmente la cara interior (3) del cuerpo laminar (1) y donde la primera tira (14) está dispuesta entre la cara interior (3) y el film (19) y la segunda tira (15) está unida al film (19). Preferentemente el film (19) es de poliuretano termoplástico traslucido.

10 La figura 3 muestra una vista en alzado del embalaje de refuerzo, en una situación de desplegado, según la presente invención, en el que la primera tira (14) está parcialmente alojada en el receptáculo (7) y en una situación de plegado se pliega sobre si misma a la altura de la abertura (8).

15 Así, la primera tira (14) comprende un sector superior (20) vinculado a la cara interior (3) del primer tramo (10) y un sector inferior (21) que se extiende desde el sector superior (20) y está vinculado a la cara interior (3) del sector trasero (5), no visible en la figura, quedando en el interior del receptáculo (7). De este modo, cuando la solapa (9) se dobla, la segunda tira (15) queda enfrentada al sector superior (20) y ambos quedan enfrentados al sector inferior (21)
20 en el exterior del receptáculo (7) mientras que el sector inferior (21) está el interior del receptáculo (7).

La figura 4 muestra una vista en alzado de un embalaje plegable en una situación de plegado, según la presente invención, donde el segundo elemento de cierre (13) es una tira dotada de un tramo fijo (16) vinculado al primer tramo (10) y un tramo libre (17) vinculado al tramo fijo (16) y que está dotado de un ojal (18) y el primer elemento de cierre (12) es un botón configurado para atravesar el ojal (18).

30

REIVINDICACIONES

1.- Embalaje reforzado de alimentos, destinado al almacenamiento y transporte de alimentos donde el embalaje comprende:

- 5 - un cuerpo laminar (1) flexible limitado por una cara exterior (2) y una cara interior (3), que comprende
- o un sector frontal (4) y un sector trasero (5) unidos parcialmente por su canto (6) que limitan un receptáculo (7) parcialmente abierto que está destinado a alojar los alimentos y comprende una abertura (8) de acceso al receptáculo (7);
 - 10 o una solapa (9) que se prolonga desde el sector trasero (5) y en una situación de cerrado cierra la abertura (8) y que comprende un primer tramo (10) que se extiende desde la abertura (8) y un segundo tramo (11) que se extiende desde el primer tramo (10), donde en una situación de cierre del embalaje, el segundo tramo (11) se dobla sobre el primer tramo (10) y sendos tramos (10,11) sobre
 - 15 la cara exterior (2) del sector frontal (4);
- un primer elemento de cierre (12) vinculado a la cara exterior (2) del sector frontal (4);
 - un segundo elemento de cierre (13) vinculado parcialmente a la cara exterior (2) del primer tramo (10) configurado para unirse al primer elemento de cierre (12) en una situación de plegado y mantener la situación de cierre de la solapa (9) sobre el sector
 - 20 frontal (4);
- caracterizado porque el embalaje comprende
- una primera tira (14) de refuerzo unida a la cara interior (3) del primer tramo (10); y
 - una segunda tira (15) de refuerzo unida a la cara interior (3) del segundo tramo (11), que queda enfrentada a la primera tira en una situación de cierre.

25

2.- El embalaje reforzado de alimentos de la reivindicación 1, en el que la primera tira (14) está parcialmente alojada en el receptáculo (7) y en una situación de plegado se pliega sobre si misma a la altura de la abertura (8).

30

3.- El embalaje reforzado de alimentos de la reivindicación 1, en el que el segundo elemento de cierre (13) es una tira dotada de un tramo fijo (16) vinculado al primer tramo (10) y un tramo libre (17) vinculado al tramo fijo (16) y que está dotado de un ojal (18) y el primer elemento de cierre (12) es un botón configurado para atravesar el ojal (18).

- 4.- El embalaje reforzado de alimentos de la reivindicación 1, que comprende un film (19) que cubre totalmente la cara interior (3) del cuerpo laminar (1) y donde la primera tira (14) está dispuesta entre la cara interior (3) y el film (19) y la segunda tira (15) está unida al film (19).
- 5 5.- El embalaje reforzado de alimentos de la reivindicación 1, en el que la primera tira (14) y la segunda tira (15) son de algodón.

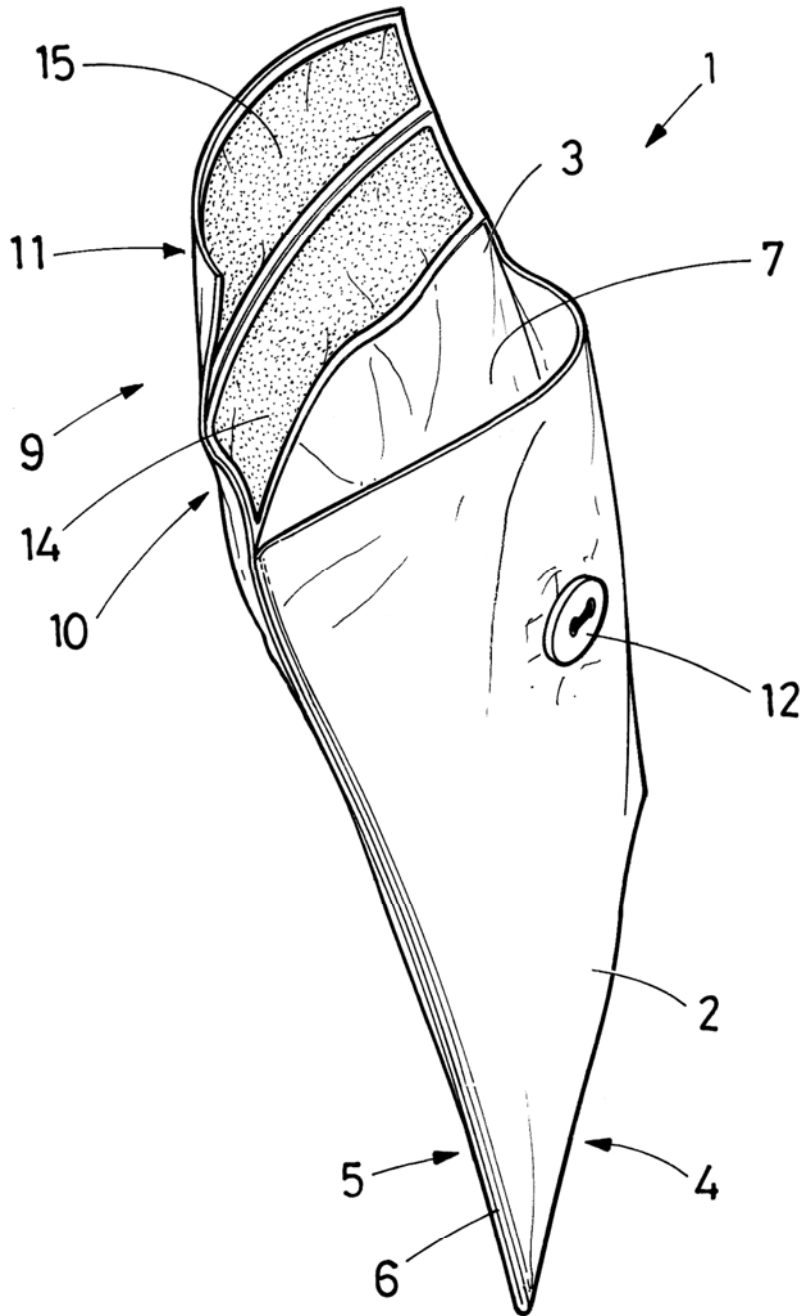


FIG.1

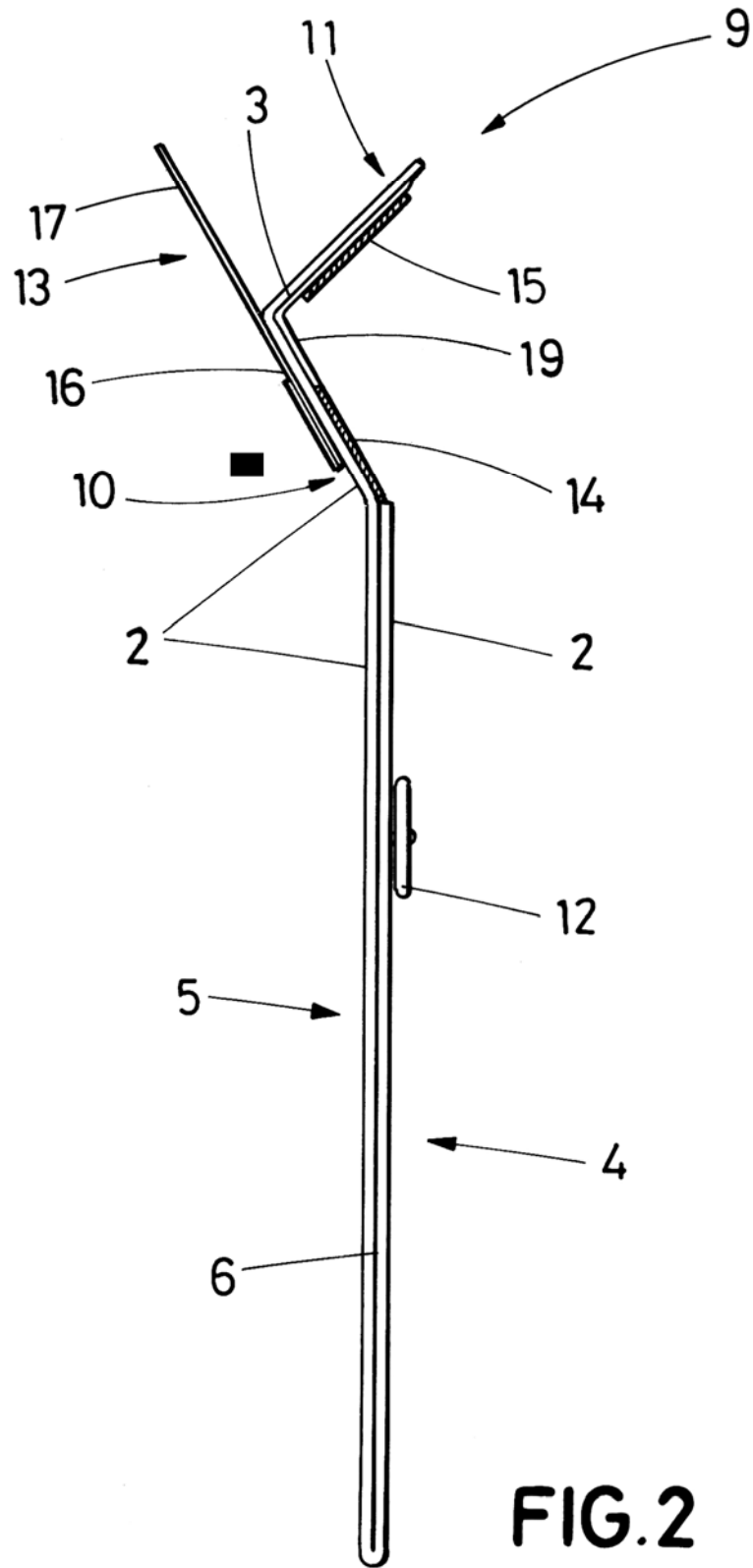


FIG. 2

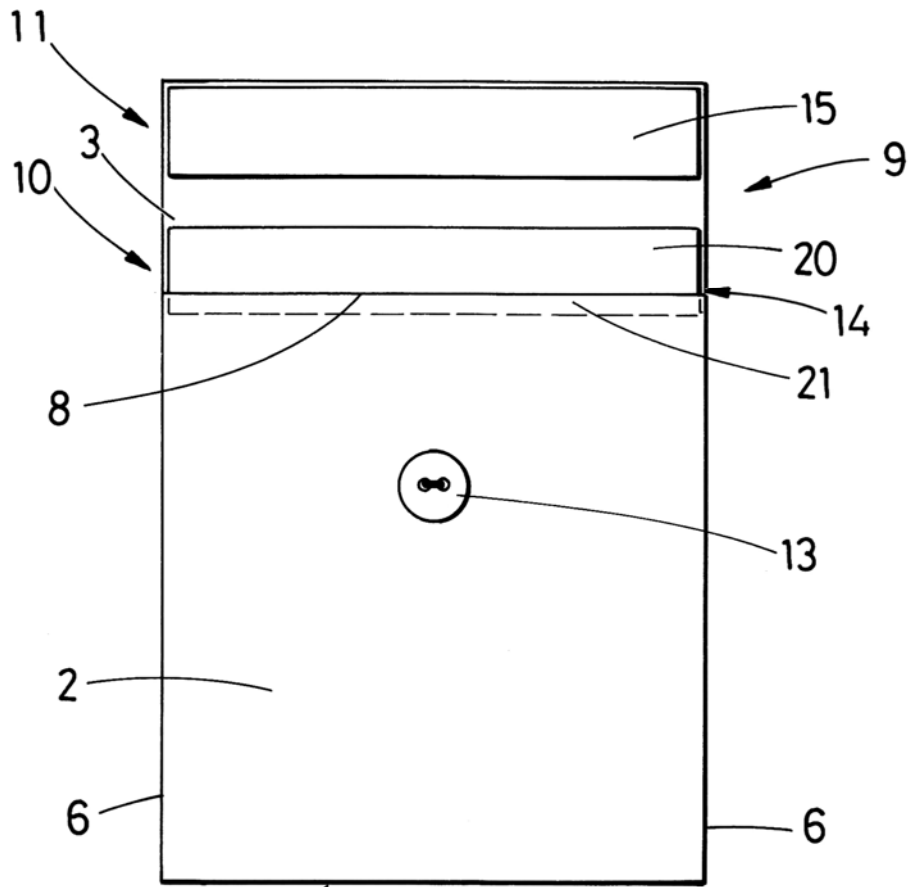


FIG. 3

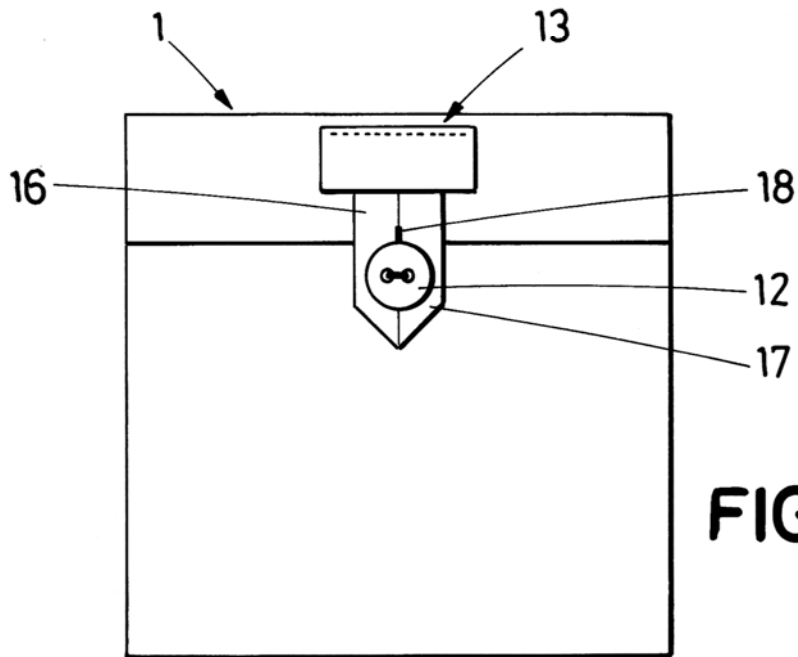


FIG. 4