



•53996

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don VICENTE SENTILES BARREDA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Berlín, 54, por "NUEVA CAJA PLEGABLE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una nueva caja plegable, propia para el envase, en unidades aisladas convenientemente, de determinados productos, particularmente huevos, en las máximas condiciones de seguridad para su conservación durante su transporte, siendo además característica de la misma la facilidad y rapidez con que se efectúa su montaje.

La indicada caja consiste esencialmente en una lámina de material apropiado y forma rectangular, cuya lámina, por medio de líneas de plegado y cortes perfectamen-

• 53996<sup>25</sup>



te delimitadas y determinados en longitud y anchura, queda conformada en la forma siguiente: un recuadro central constitutivo de la base de la caja, el cual queda enmarcado por dos de sus bordes opuestos por sendas tiras de anchura igual a la altura de la caja, cuyos extremos están seccionados a partir de los vértices de la base y presentan líneas de plegado cuyas secciones dobladas sobre si mismas determinan las paredes longitudinales de la caja así como los alveolos y por cada uno de los otros dos bordes por un cuerpo dotado asimismo de líneas de plegado de anchura apropiada que convenientemente doblado determinan las paredes trasversales y tapa de la caja y los tabiques de los alveolos centrales.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una caja de características iguales a la del objeto de la invención.

En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en planta de la caja plegada; la figura 2 representa una vista en perspectiva en una de las fases intermedias de su montaje; la figura 3 representa una vista análoga a la anterior una vez formados los alveolos laterales que al mismo tiempo corresponde a la de la caja abierta; y por último la figura 4 representa una vista en perspectiva también en la que se observa la forma en que se disponen los cuerpos laterales para el cierre de la caja y determinación de los alveolos centrales.



- La caja aludida está constituida por una lámina de cartón de forma rectangular en la cual hay practicados longitudinalmente unos cortes -1-, de longitud apropiada, y transversalmente presenta las líneas de plegado -2-, -3- y -4- que con otras longitudinales -5-, en la prolongación de los cortes -1-, determinan en la lámina los diversos elementos constitutivos de la caja. Dichos elementos son los siguientes: un recuadro central -6-, correspondiente a la base de la caja, el cual queda enmarcado en sentido longitudinal por las franjas -7- y -7'-, que se prolongan por ambos lados en tiras de secciones -8-, -9-, -10-; -8'-, -9'-, -10'-; -8<sub>1</sub>-, -9<sub>1</sub>-, -10<sub>1</sub>- y -8'<sub>1</sub>-, -9'<sub>1</sub>- y -10'<sub>1</sub>-, de anchura igual a las de las franjas -7- y ambas a la de la altura de la caja, constitutivas de las paredes laterales de la misma y de los tabiques de separación entre los alveolos laterales. En sentido transversal queda enmarcado por dos cuerpos centrales de secciones -11-, -12-, -13- y -11'-, -12'-, -13'- que constituyen respectivamente, en la caja, las paredes transversales. La tapa y las solapas de fijación de éstas, además de determinar éstas últimas los tabiques medianeros de los alveolos centrales.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

- Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo la forma de efectuar el montaje de la caja es la siguiente: se doblan las franjas -7- por las líneas de plegado -5- hasta quedar normales al recuadro -6- y a continuación las secciones -8-, -9- y -10- (de ambas franjas y tiras) se doblan sucesivamente
- 25.

• 53996<sup>5</sup>



5. hacia el interior con lo que quedan formados los alveolos laterales -14-, y delimitadas las paredes laterales de los alveolos centrales -15-. Estos se completan al cerrar la caja por doblado de los cuerpos -11-, -12- y -13- introduciendo estos últimos a modo de solapas entre las secciones -10-.

Para el plegado de la caja se procede en orden inverso ya reseñado.

10. Como puede observarse tanto el montaje de la caja como su plegado se efectúa fácil y rápidamente y en ella pueden disponerse con toda seguridad los productos para su transporte, quedando acondicionados aisladamente en los alveolos -14- y -15-, por lo que resulta particularmente apta para productos tales como huevos y otros similares.

15. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la caja, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas de la misma y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

20.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Nueva caja plegable, que se caracteriza esen-



- cialmente por estar constituida por una lámina de material apropiado y forma rectangular la cual por medio de cortes y líneas de plegado perfectamente delimitadas queda conformada a base de un recuadro central constitutivo de la base de la caja, cuyo recuadro queda enmarcado longitudinalmente por sendas tiras de anchura igual a la altura de la caja prolongadas convenientemente por sus extremos y transversalmente por dos prolongaciones de todo el ancho, quedando los extremos de las primeras seccionadas a partir de los vértices de la base en tres zonas para, por doblado sobre si mismas, determinan parte de las paredes laterales de la caja así como los alveolos laterales, presentando las prolongaciones centrales tres secciones transversales de anchura adecuada, constitutivos de las paredes transversales, tapa y tabiques de los alveolos centrales de la caja por doblado adecuado de dichas secciones, la última de las cuales se introduce a modo de solapa hacia el interior de la caja, entre las paredes de los alveolos formados por las prolongaciones de las tiras laterales.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

2. Nueva caja plegable.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 25 de abril de 1956.

Vicente SENTELLES BARREDA

p.a.



Fig. 1

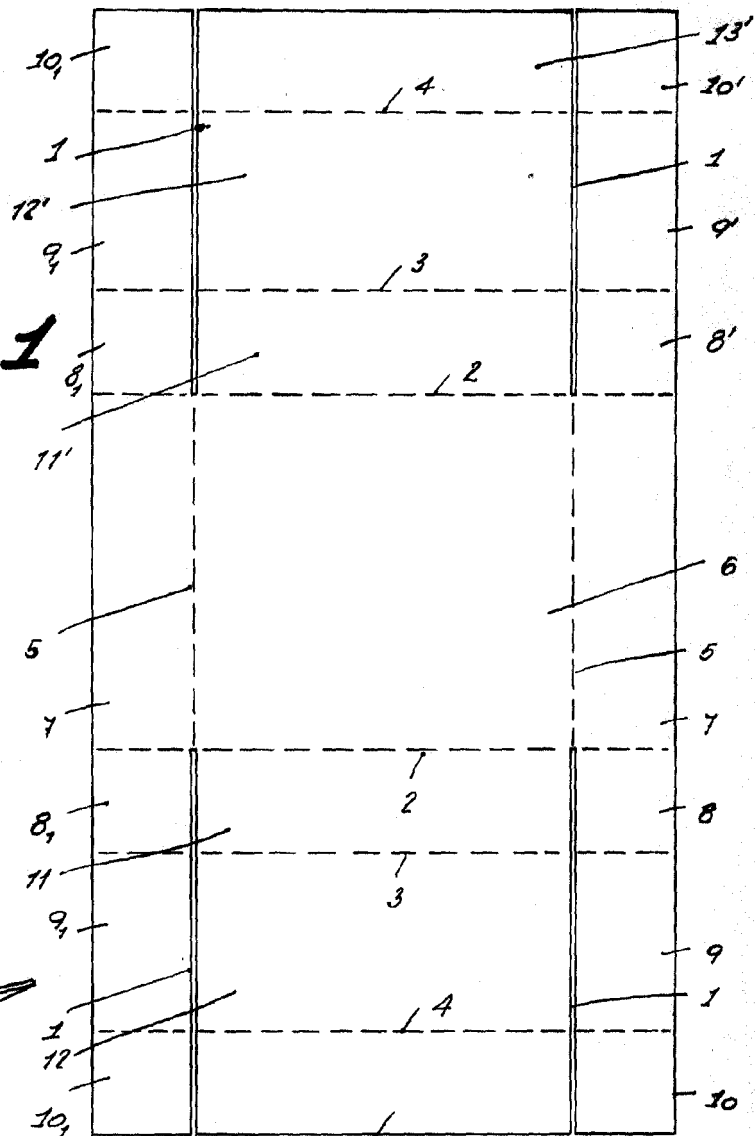
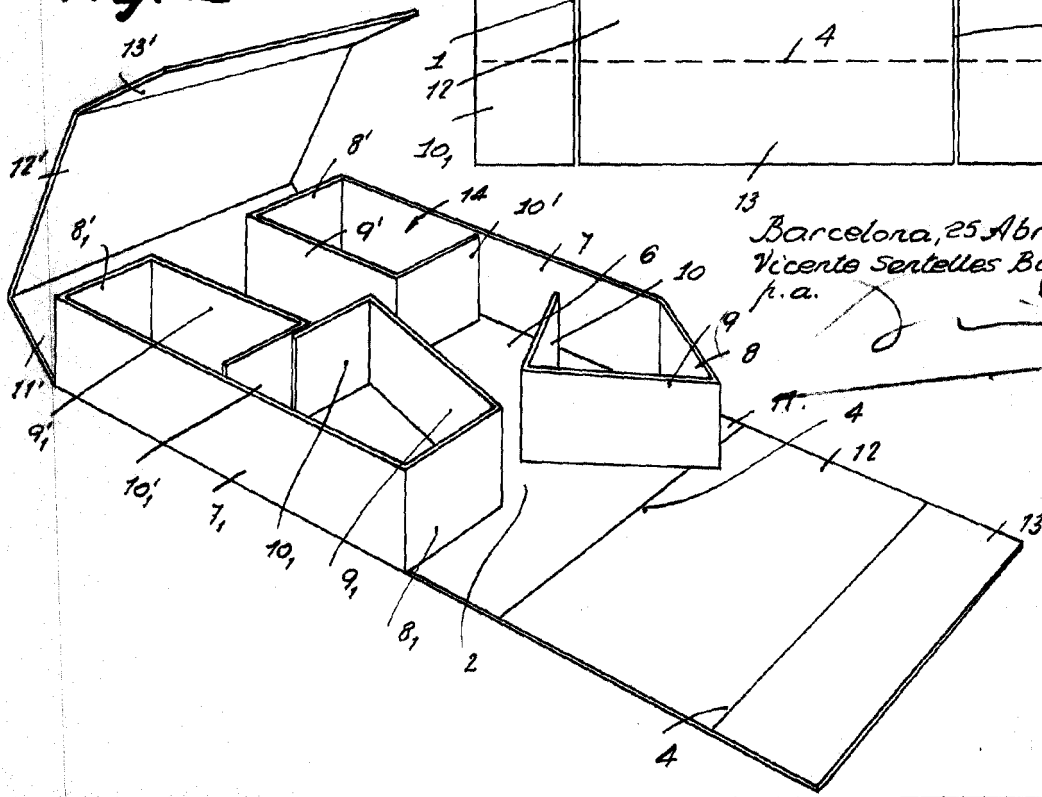


Fig. 2



Barcelona, 25 Abril 1956  
Vicente Sentelles Barreda  
p.a.

53996



Fig. 3

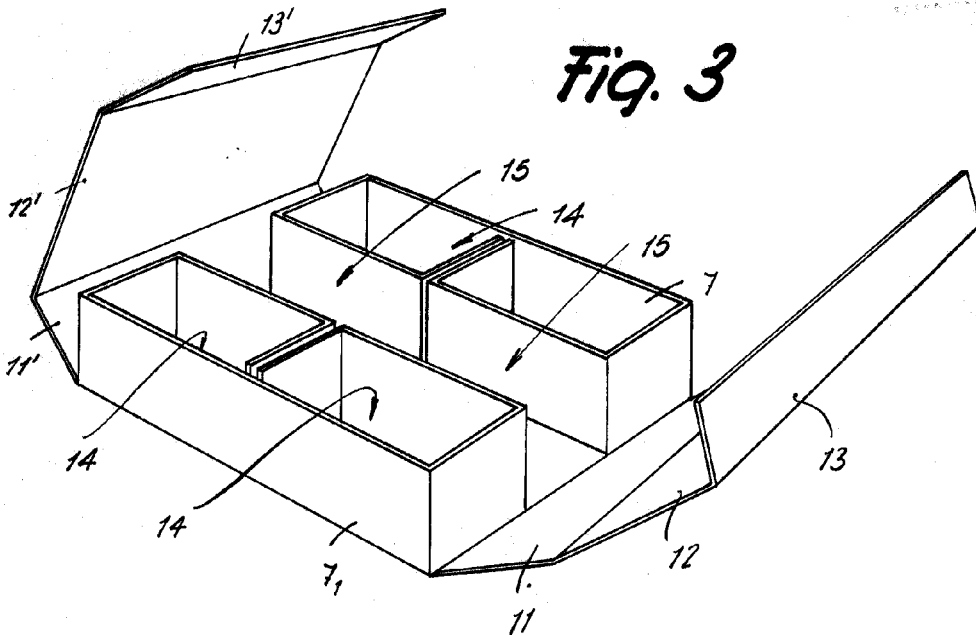
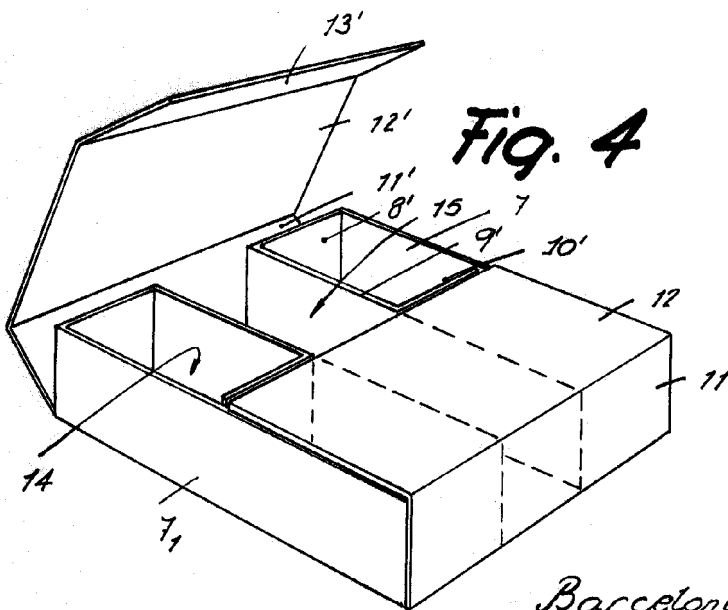


Fig. 4



Barcelona, 25 Abril 1956  
Vicente Sentelles Barreda  
p.a.