

23



118355

21.980

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

MODELO DE UTILIDAD

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

r.s. Société des Produits Nestlé S.A.
-sociedad suiza-

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Vevey - Suiza-

OBJETO

- Caja plegable -

Clase 58.

Bat.-

118355

23



1

1

El presente modelo de utilidad se refiere a una caja plegable, del tipo de las que se obtienen partiendo de una sola pieza plana, en la que por cortes y dobleces se determinan las distintas partes que la forman y que dan lugar a su ventajosa organización.

5

La caja que se reivindica tiene dos características esenciales:

10

- presentar en todo su contorno y elementos que la cierran, series paralelas de orificios que aseguran la aireación de su interior, siendo la forma y disposición de esas partes la conveniente para que tales orificios queden descubiertos al armar la caja;

15

- la disposición del fondo, que al mismo tiempo que se arma, dá lugar al armado de toda la caja, realizándose ambas operaciones por el sencillo y rápido enganche entre sí de las partes que prolongan los laterales mayores de la caja, sin que sea obstáculo para el plegado la unión de las prolongaciones de los laterales menores, correspondientes al fondo, con las solapas, que, por intermedio de un doblez, prolongan esas partes que enganchan entre sí.

20

25

Con tal disposición, cuando no ha de utilizarse la caja, para recogerla plegada, es suficiente ejercitar una pequeña presión en el fondo de fuera a dentro, y en cuanto se deshace el enganche indicado, la caja puede plegarse totalmente, superponiendo un juego de lateral mayor y el menor adyacente, sobre el otro.

118355

230



2

1 Además, los elementos de cierre están constituidos por dos prolongaciones hacia arriba de los laterales menores, y la tapa que les cubre, siendo las dimensiones de aquellos tales que al abatirlos debajo de la tapa, no

5 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse cajas plegables de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así

10 como las que puedan introducirse en detalles de su presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las cajas plegables que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

15 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

20 La figura 1 presenta el desarrollo sobre un plano de la pieza única con que se establece la caja cuyo modelo se reivindica.

25 La figura 2 muestra el detalle del acoplamiento de la parte central del fondo, vista por la parte interior.

 La figura 3 ilustra la vista de la caja armada y dispuesta para ser cerrada.



1

La figura 4 es la vista exterior del fondo de la caja montada.

5

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la caja representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

10

Está constituida por los laterales mayores 10 -figura 1- y los menores 2, yendo uno de aquellos provisto de la pestaña 19, que al pegarse en el borde del lateral menor 2, del otro extremo del desarrollo, dán lugar al contorno de la caja. El otro lateral mayor 10 se prolonga en la tapa 9 y los laterales menores en las solapas 5, que con aquella forman el cierre superior, fijándose dicha tapa por la pestaña 8.

15

Todas las piezas enumeradas tienen orificios 3 para refrigeración, alineadas en series paralelas, excepto los orificios 6 de las solapas 5, ligeramente desplazadas con motivo de los cortes en bisel de los mismos.

20

Cada uno de los laterales mayores 10 tiene una prolongación, que presenta el corte 13, que facilita el dobléz y pegado de la solapa 15 en la 1, que prolonga el lateral menor, cuyo corte 13 se prolonga en el dobléz 14 también provisto de cortes intermedios; al otro lado de esa prolongación existe otra solapa 20, entre la cual y la 15 está practicado el vaciado 16 de ajuste, limitado en la parte redondeada 18 que forma ángulo agudo en 17.

25

Otros detalles que se aprecian sobre las figuras son: los salientes 4, que interrumpen los biseles de las

118355

23



4

1 solapas 5 para el ajuste de la tapa 9; las ranuras 7 de
esta última, de ajuste en esos salientes; los cortes 11 de
esas solapas 5, que permiten que queden libres los orifi -
cios centrales 3 de la tapa; y los cortes 12, que dan forma
5 de trapecio a las solapas 1, para el ajuste del fondo de
la caja.

Para armar la caja partiendo de la pieza represen -
tada en la figura 1, además de pegar la pestaña 19 en el
lateral menor 2 del extremo opuesto, se unen entre sí tam -
bién por pegamento cada solapa 15 a la parte correspondien -
10 te de la 1 como indica la figura 4, lo que no impide el
plegado de la caja, pasando de la forma rectangular -figu -
ra 3- a la de un romboide, cuya diagonal mayor sea larga has -
ta anularse la menor, es decir, plegarse completamente la
15 caja. El armado de ésta en dicha forma rectangular se consi -
gue por el enganche entre sí de los salientes redondeados
18 y encaje de las partes que las prolongan en los vaciados
16, como claramente se aprecia en las figuras 2 y 4. Para
por el contrario desarmar la caja es suficiente deshacer
20 tales enganches **oprimiendo** ligeramente en el fondo de fuera
a dentro para pasar al plegado como acaba de indicarse.

N o t a

25 Este registro consta de las siguientes reivindi -
caciones:



1
5
10
15
20
25

1.- Caja plegable, del tipo de las que se obtienen partiendo de una sola pieza plana, en la que por cotes y dobleces se determinan sus distintas partes, caracterizada porque los laterales mayores de la caja se prolongan, en su parte inferior, en unos trapezoides que presentan: a un costado unas solapas, unidas por un dobléz con intervalos cortados, destinada a pegarse a la prolongación en forma de trapecio, que el lateral menor adyacente tiene hacia abajo; y en los lados, de esas piezas trapezoidales, que al armarse el fondo se enfrentan, presentan un saliente, seguido de un vaciado que limita con aquél en una parte redondeada del mismo, de modo que cada saliente encaja en el vaciado de la pieza opuesta formando el enganche que arma el fondo.

15
20
25

2.- Caja plegable, según la reivindicación anterior, caracterizada porque en todo su contorno presenta series paralelas de orificios iguales de aireación, así como en la tapa y en las aletas que prolongan los laterales menores, para ser dobladas debajo de aquella, siendo la disposición de dichas aletas la necesaria para no interrumpir los orificios de la tapa.

3.- Caja plegable.

Según se describe y reivindica en esta memoria
25 descriptiva.

118355



1965

6

1

Se detalla e ilustra con el plano que a la misma se acompaña.

Y cuya memoria descriptiva consta de 6 hojas de texto, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

5

Madrid, a 23 DIC, 1965

CARLOS ROEB

P.P.

10

15

20

25

Bat.-

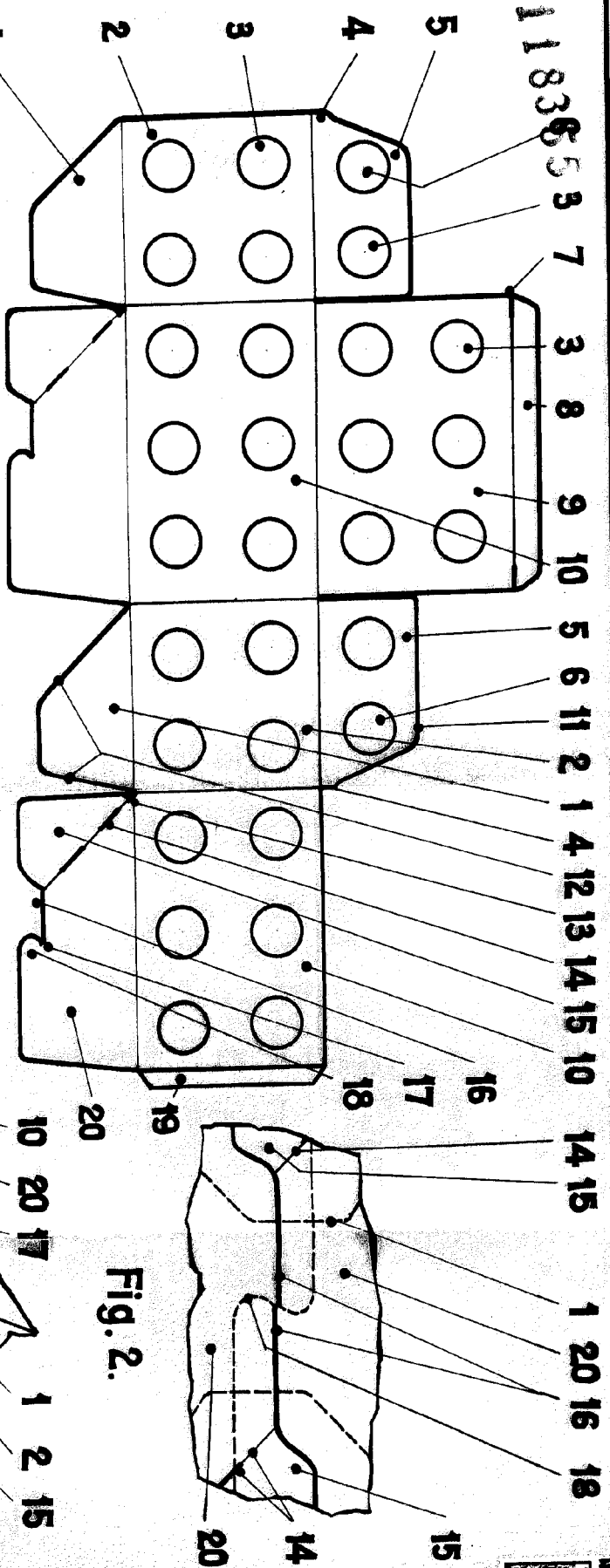


Fig. 1.

Fig. 2.

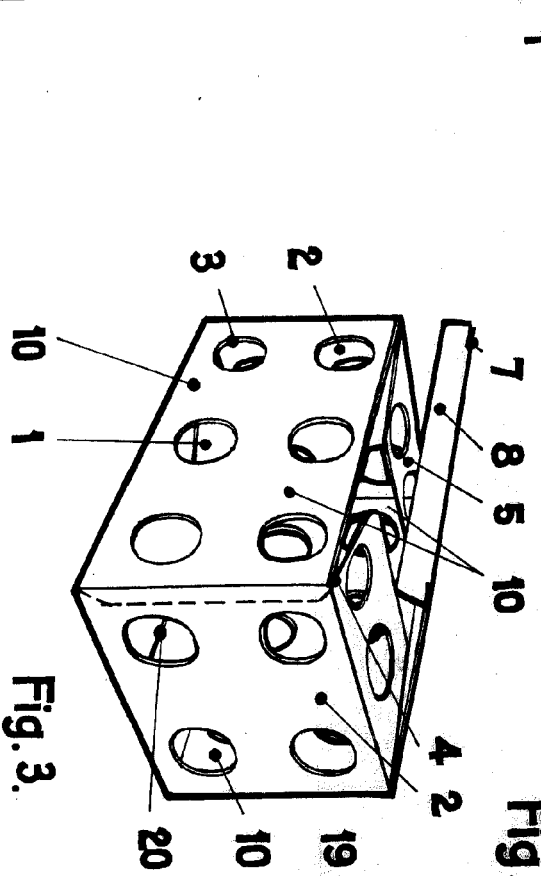


Fig. 3.

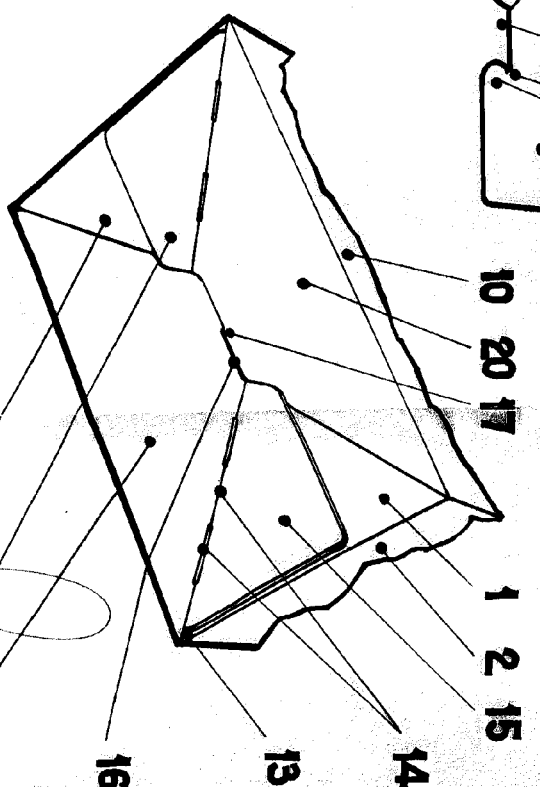


Fig. 4.

ESGALLA/AMBIABLE

