



182917

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE B 65
SUBCLASE D

MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

por "ENVASE PARA HUEVOS", a favor de PLÁSTICOS CELULÓSICOS, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA - Murcia, 35.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un envase para huevos fabricado a base de plástico dotado de dureza y elasticidad, con una parte que constituye la base o fondo y que tiene por lo menos dos filas de alojamientos, y con otra parte que constituye la tapa y que está configurada con forma de artesa, con una superficie de cobertura esencialmente plana; de forma tal que ambas partes están unidas entre sí mediante una articulación localizada preferentemente a lo largo de uno de los cantos longitudinales, y en la superficie de la tapa hay unas concavidades con forma de troncos de pirámide configurados por embutición profunda, cuya sección es esencialmente cuadrada, presentando cantos aplanados en los que se apoyan los huevos. Las superficies superiores de los troncos de pirámide están esencialmente cerradas, y en



Las paredes laterales de la tapa existen unos entrantes.

En la tapa y en el fondo de los envases para huevos de tipos conocidos, los troncos de pirámide están embutidos de forma tal que las diagonales de su sección

5. están orientadas en las direcciones de los lados longitudinales y transversales del envase. Juntamente con los entrantes configurados en las paredes, mediante esto se forman en la tapa y parte superior los alojamientos para la recepción de los huevos.

10. También es conocido el aprovechamiento de las superficies planas de los envases para huevos para poner en las mismas inscripciones y similares.

Mediante la disposición de los troncos de pirámide en las tapas configuradas de acuerdo con el presente Modelo de Utilidad, en la superficie de la tapa se

15. obtienen unas bandas que están orientadas en la dirección longitudinal y/o transversal del envase, de forma tal que en comparación con otras tapas impresas, en este caso puede aportarse una imagen escrita que será claramente visible.

20. Según el presente Modelo de Utilidad, esto se logra haciendo que las paredes de los troncos de pirámide estén orientadas en la dirección de los lados longitudinales y transversales de la tapa respectivamente y que las aberturas de los troncos de pirámide dejen lugar a unas

25. bandas en la superficie de la tapa y para la aportación de inscripciones y similares, y que los entrantes estén dispuestos de forma que sean divergentes a una pared de pirámide en cada caso. Mediante la medida mencionada en último lugar, los cantos aplanados de dos troncos de pi

30. rámide en cada caso, juntamente con las superficies de



dos entrantes adyacentes y el resto de la pared de la ta
pa que les une, forman las correspondientes superficies
de apoyo para los huevos.

- Según la configuración de su sección y en de-
5. pendencia de la distancia que separa unos troncos de pi-
rámide de otros, en la superficie de la tapa pueden haber
bandas tan sólo en dirección longitudinal del envase, o
bien pueden haber bandas orientadas tanto en dirección
longitudinal como también en dirección transversal.
 10. Además, mediante el empleo de características
conocidas en sí mismas, el nuevo envase se distingue por
el hecho de tener una banda de articulación que determi-
na un resquicio de aireación entre el fondo y la tapa,
así como por el hecho de que a lo largo de los bordes
 15. de los alojamientos del fondo y a lo largo de los bordes
de la tapa están configuradas unas bridas en una sola
pieza, que partiendo de las paredes de los diferentes alo-
jamientos contiguos del fondo están configurados unos
pilones de superficies de sustentación plana que llegan
 20. hasta más o menos la mitad de la altura de la banda, y
de que las superficies de los troncos de pirámide llegan
hasta aproximadamente la mitad de la altura de la banda
y en ese punto se acoplan con los pilones de la parte del
fondo. El envase se caracteriza también por el hecho de
 25. que, en forma ya conocida por sí misma, en los bordes lo-
calizados a lo largo del borde libre de la tapa están
configurados unos pilones con unas superficies que se co-
rresponden con las de los pilones situados a lo largo de
los bordes del fondo. Al cerrar el envase, todos estos
 30. pilones quedan apoyados unos sobre otros, y mantienen



abierto un resquicio que sirve para la aireación del contenido del envase. Además, el nuevo envase se distingue también por el hecho de que los pilones del fondo y de la tapa quedan encajados unos en otros gracias al acoplamiento de sus respectivos salientes y concavidades. A este respecto, los salientes y concavidades situados a lo largo del borde libre del envase están configurados en forma ya conocida por sí misma a modo de uniones por botón de apriete.

10. En el dibujo está representado un ejemplo de realización del presente Modelo de Utilidad. En el dibujo se muestra lo siguiente:

Figura 1.- Una vista exterior del envase abierto, y

15. Figura 2.- Una sección a lo largo de la línea A-A de la figura 1.

El fondo -1- y la tapa -2- están unidos entre sí mediante una banda de articulación -3- que lleva unos pliegues -4-. La parte del fondo -1- contiene dos hileras de alojamientos -5-, que tienen en general también la forma de un tronco de pirámide, a cuyas ocho superficies laterales les prestan rigidez unos nervios exteriores -6- y unos nervios interiores -7-.

Las paredes de cada cuatro alojamientos -5-, que están unidos entre sí y con las paredes laterales mediante los elementos de unión -8-, -9-, -10-, se prolongan en los pilones -11-, así como en los correspondientes pilones -12-, -13- y -14-, a los que les siguen las bridas longitudinales y transversales -15- y -16- del borde del envase.



En la tapa -2- están configurados por embuti-
ción profunda desde la parte superior unos troncos de pi-
rámide -17- que van hacia el interior de la tapa, o res-
pectivamente, del envase. Sus paredes -18- están orienta-
5. das en dirección longitudinal y sus paredes -19- en direc-
ción transversal respecto al envase. En las paredes lon-
gitudinales y transversales están configurados unos en-
trantes -20-, -21-. Debido a esto, en la pared de la tapa
se forman unas superficies de apoyo -23-, -24-, -25-, -26-
10. para los huevos, que juntamente con los aplanamientos -27-
de los cantos de cada dos troncos de pirámide forman una
retención para el huevo en la tapa.

En correspondencia con los pilones -11-, -12-,
-13-, -14- de la parte del fondo, la tapa está también do-
15. tada de unos pilones -11'-, -12'-, -13'-, -14'-. Los pi-
lones -11'- están localizados en los troncos de pirámide
-17- a modo de superficies terminales de cierre, y los
pilones -12'-, -13'- y -14'- están situados a modo de
prolongación parietal de base en los entrantes -20-, -21-.

20. Los pilones -11' tienen en su parte central unas
concauidades cónicas -28-, que se acoplan a unos salien-
tes cónicos -29- situados sobre los pilones -11-. Al ce-
rrar el envase, los salientes -29- penetran en las conca-
vidades -28-, y se encargan de que las superficies corres-
25. pondientes respectivamente a los pilones -11- y -11'- que
den apoyadas una sobre otra sin posible desplazamiento,
lo cual es ventajoso para la rigidez del envase.

Los pilones -13- situados a lo largo del borde
libre de la parte del fondo y los pilones -13'- situados
30. a lo largo del borde libre de la parte de la tapa llevan



- las respectivas piezas de un cierre a presión. Los botones -31- que están configurados sobre los pilones -13-, penetran en el interior de las concavidades -31- que están configuradas en los pilones -13'--. Por debajo de su
5. cara superior, los botones están configurados formando una sección triangular. Gracias a esto se obtiene un efecto de resorte, con el cual se consigue un sistema de cierre de fácil apertura entre la parte del fondo y la tapa.
10. Tal como puede verse en la mitad izquierda de la figura 1, mediante la embutición de los troncos de pirámide -17- orientados con sus superficies laterales en dirección longitudinal y transversal respecto al envase, así como mediante la configuración de los entrantes
15. -20- y -21-, en la superficie de la tapa se forman unas bandas longitudinales L y unas bandas transversales Q, que resultan muy adecuadas para ser portadoras de una inscripción o similar, porque atraen la vista del observador debido a su adecuada y perfectamente visible localización.
20. lización.

- Los botones -30- de la unión por botones de apriete localizada a lo largo del borde lateral del envase tienen unas superficies triangulares -32- embutidas lateralmente y una cara superior -33-. Las correspondientes
25. concavidades -31- tienen una sección circular.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del envase descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

30. Se reivindica como objeto de este registro por



Modelo de Utilidad:

1.- Envase para huevos, fabricado a base de plástico dotado de dureza y elasticidad, con una parte que constituye el fondo y que lleva como mínimo dos hileras de alojamiento, y con una tapa con forma de artesa y cuya superficie es esencialmente plana; de forma tal que ambas partes del envase están unidas entre sí a través de una articulación localizada preferentemente en uno de los cantos longitudinales; siendo que además en la superficie de la tapa están configurados por embutición profunda unos troncos de pirámide de sección esencialmente cuadrangular, con unos cantos aplanados en los cuales se apoyan los huevos, teniendo además el envase unas formas troncooónicas cerradas por unas superficies terminales esencialmente planas, así como unos entrantes en las paredes laterales de la tapa, caracterizado porque las paredes de los troncos de pirámide están orientadas en dirección de los lados longitudinales y transversales de la tapa y que las aberturas de los troncos de pirámide dejan libres en la superficie de la tapa, unas bandas destinadas a ser portadoras de inscripciones y similares, y que los entrantes son divergentes con sus respectivas paredes de los troncos de pirámide.

2.- Envase para huevos, según la reivindicación 1, caracterizado porque las bandas discurren en dirección longitudinal del envase.

3.- Envase para huevos, según la reivindicación 1, caracterizado porque las bandas discurren en dirección longitudinal y transversal del envase.

4.- Envase para huevos, según las reivindicaciones



uniones de presión.

7.- Envase para huevos, según la reivindicación 6, caracterizado porque los botones de la unión de presión tienen unas superficies triangulares embutidas lateralmente y una cara superior plana.

5. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

8.- "ENVASE PARA HUEVOS".

10. Consta la presente memoria de nueve hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, 11 JUL. 1972

P.A. de PLÁSTICOS CELULÓSICOS, S.A.,

JR/mm.

FIG. 1

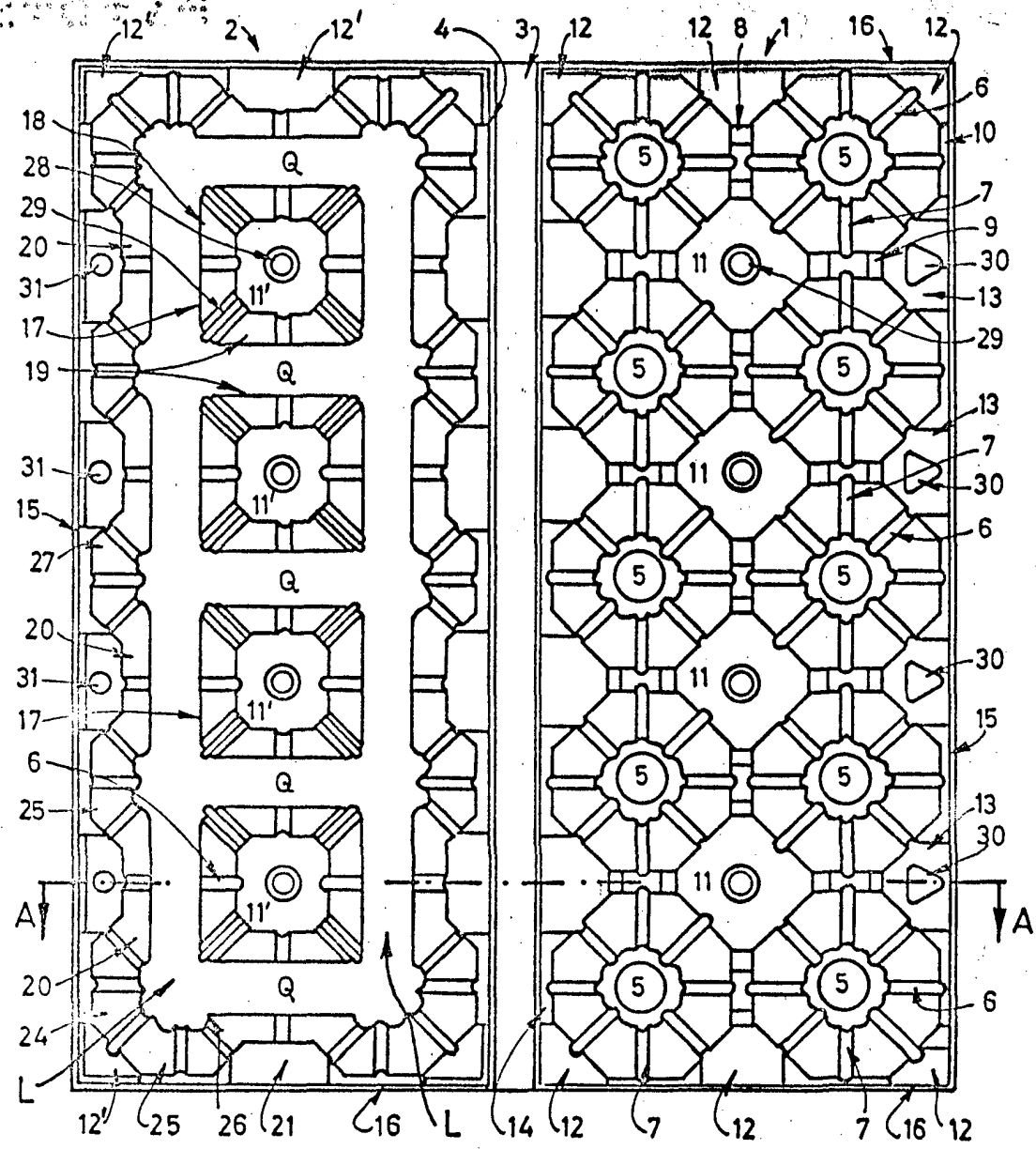
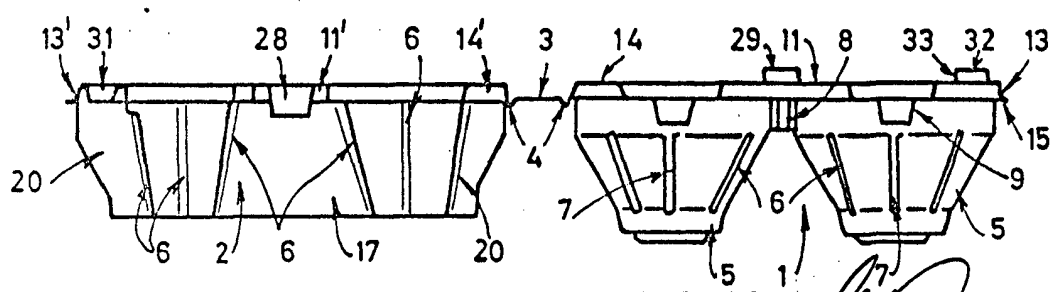


FIG. 2



BARCELONA, P.A. 11 JUL. 1972

11 JUL



Escala variable