

13



180673

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 65</u>
SUBCLASE <u>D</u>

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "TAPA DE PAREDES DELGADAS PARA RECIPIENTES", a favor de PLASTICOS CELULOSICOS, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA - Murcia, 35.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a una tapa de paredes delgadas para recipientes, con una sección de abertura esencialmente en forma de polígono y preferentemente rectangular o cuadrada, con un borde

5. en la abertura saliente hacia el exterior, y teniendo la tapa en todo su perímetro un reborde de apriete o encaje que se adapta sobre el borde de la abertura del recipiente.

Las conocidas tapas-cubierta de este tipo llevan en una esquina, en el borde inferior de la pared periférica exterior, una oreja de apertura rápida, con ayuda de la cual puede extraerse la tapa de un recipiente cerrado con este tipo de tapa.

10.

Estas tapas tienen la desventaja de que son muy

15. difíciles de separar del recipiente. Otra desventaja es



la de que al abrir es preciso coger manualmente el recipiente, que por lo general es de pared muy delgada. Al realizar esta operación, sucede que la mayoría de las veces el recipiente se deforma de tal modo que el producto,

5. la mayor parte de las veces pastoso o cremoso, contenido en estos recipientes, como por ejemplo es la mantequilla, la ensalada de fiambres, etc., queda como mínimo comprimido contra la cara inferior de la tapa, pudiendo incluso llegar a derramarse entre la tapa y el borde del recipiente.

10.

Otra desventaja de las tapas de este tipo es que para abrir el envase, el consumidor debe girarlo siempre de forma que la oreja de apertura rápida quede en carada hacia sí.

15. Además existe otra desventaja, que consiste en el hecho de que al realizar el estampado de las tapas procedentes de la estación de prensado, es preciso realizar una fase adicional de trabajo para colocar las tapas de forma que las orejas de apertura rápida de todas ellas

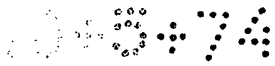
20. se encuentren en una misma posición.

Frente a todo ello, el objetivo del presente Modelo de utilidad consiste en crear una tapa para el cierre de recipientes que pueda separarse del recipiente de manera fácil y sencilla, sin tener que coger para ello

25. el recipiente. Además, la tapa debe tener también la ventaja de que en cada posición del recipiente cerrado con la tapa, al consumidor le quede encarada una oreja de apertura rápida, para poder abrir.

Este cometido se cumple de acuerdo con el pre-

30. sente Modelo de utilidad, por el sistema de que la tapa



lleva una oreja de apertura rápida en cada una de dos de sus esquinas, que preferentemente serán las esquinas de los dos extremos de una de las diagonales de la tapa.

- El hecho de haber dos orejas de apertura rápida colocadas en las respectivas esquinas correspondientes a los extremos de una de las diagonales de la tapa, tiene la ventaja respecto a las ya conocidas tapas con tan sólo una oreja de apertura rápida, de que para abrir la tapa, basta con coger ambas orejas de apertura rápida y deshacer de este modo la unión, con lo cual deja de ser preciso agarrar el recipiente en sí mismo, como venía haciéndose hasta la fecha al tirar de la oreja. Otra ventaja es la consistente en el hecho de que en toda posición del recipiente cerrado con la tapa, al consumidor le queda a mano una de estas orejas de apertura rápida. Además, al efectuar el estampado de la cara superior de la tapa, ésta ya no es preciso colocarla según corresponda a sus orejas de apertura rápida.

- De acuerdo con una forma de realización especialmente ventajosa según el presente Modelo de utilidad, las orejas de apertura rápida están conformadas en el canto inferior del borde exterior de la tapa y están situadas en el plano del canto inferior del borde de la tapa.

- Dentro del marco del presente Modelo de utilidad es posible ejecutar en forma ya conocida el borde de apriete o encaje de la tapa a modo de ranura que se ensancha hacia la base y que está destinada a alojar el borde de la abertura del recipiente; así como conformar en cada una de las esquinas de la tapa provista de una de las orejas de apertura rápida arriba mencionadas, unos ner-



vios de estabilización y dilatación salidos hacia afuera y situados en la pared exterior periférica de la ranura que rodea la tapa, de forma tal que estos nervios de estabilización y dilatación transcurran axialmente a la tapa, partiendo en cada caso de su correspondiente oreja de apertura rápida, para ir a parar a la pared de base de la ranura destinada a alojar el borde de la abertura del recipiente.

A continuación se aclara con más detalle un ejemplo de realización de la presente invención, tomando como referencia el plano adjunto. En dicho plano se muestra lo siguiente:

Figura 1.- Una tapa construída de acuerdo con un ejemplo de realización del presente Modelo de utilidad, en vista lateral y representada parcialmente en sección axial;

Figura 2.- La vista en planta de la tapa que se muestra en la figura 1.

El ejemplo de realización representado en las figuras muestra una tapa -1- ya conocida en lo esencial y que presenta una sección transversal rectangular. La tapa lleva en su zona periférica exterior una ranura -4- que se extiende en torno a toda la periferia y que está destinada a alojar el borde de la abertura de los recipientes con grandes secciones de abertura. Esta ranura de alojamiento -4- está cerrada hacia el exterior mediante una pared periférica externa -6-, que en su parte inferior se transforma en un borde -3- que sale inclinado hacia abajo y hacia afuera. En cada una de dos de las esquinas de la tapa confrontadas diagonalmente, y preferen



temente en las esquinas derecha inferior e izquierda superior, están configuradas sendas orejas de apertura rápida -2- en el borde -3- de la tapa. Estas orejas de apertura rápida están en el plano horizontal del canto inferior del borde -3- de la tapa.

En estas esquinas en que hay las orejas de apertura rápida -2- están configurados unos nervios de estabilización y dilatación -5- salientes hacia afuera y situados en la pared exterior periférica -6- de la ranura de alojamiento -4-. Estos nervios de estabilización y dilatación discurren axialmente con respecto a la tapa -1-, partiendo en cada caso de su correspondiente oreja de apertura rápida -2-, para ir a parar a la pared de base de la ranura de alojamiento -4-.

15. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la tapa descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por

20. Modelo de utilidad:

1.- Tapa de paredes delgadas para recipientes, con una sección de abertura esencialmente en forma de polígono, y preferentemente rectangular o cuadrada, con un borde en la abertura saliente hacia el exterior; y teniendo la tapa en todo su perímetro un reborde de apriete o encaje que se adapta sobre el borde de la abertura del recipiente; caracterizada porque la tapa está dotada de dos orejas de apertura rápida, situadas preferentemente en dos de las esquinas de la tapa cuya posición respectiva sea en diagonal.

25.

30.



2.- Tapa de paredes delgadas para recipientes, según la reivindicación 1, caracterizada porque las orejas de apertura rápida están conformadas en el canto inferior del borde exterior de la tapa y situadas en el plano del canto inferior del borde de dicha tapa.

3.- Tapa de paredes delgadas para recipientes, según la reivindicación 1 ó 2, caracterizada porque el borde de encaje de la tapa, realizado de forma ya conocida, a modo de ranura que se ensancha hacia la base, destinada a alojar el borde de la abertura del recipiente, posee en cada una de las esquinas de la tapa provistas de una de las orejas de apertura rápida mencionadas, nervios de estabilización y dilatación salientes hacia afuera y situados en la pared exterior periférica de la ranura que rodea la tapa, cuyos nervios de estabilización y dilatación discurren axialmente con respecto a la tapa, partiendo en cada caso de su correspondiente oreja de apertura rápida, para ir a parar a la pared de base de la ranura destinada a alojar el borde de la abertura del recipiente.

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

4.- "TAPA DE PAREDES DELGADAS PARA RECIPIENTES".

Consta la presente memoria de siete hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibu-

30/4

- 7 - 1972

13



jos adjuntos.

Barcelona, 13 MAY. 1972

P.A. de PLASTICOS CELULOSICOS, S.A.,

ALFONSO DURÁN

p. p.

Fdo: Luis Durán Benayas

JR/mo.

