

187041

187041



12 FEB. 1974

D650

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

Solicitante: KALLE AKTIENGESELLSCHAFT.

Residente: Postfach 9165 6202 WIESBADEN-BIEBRICH  
(ALEMANIA OCC.)

Enunciado: "RECIPIENTE".

Prioridad: De la solicitud de modelo de utilidad alemán  
G 71 48 687.8 del 24 de diciembre de 1.971.

ahr.-



187041

5 La presente invención se refiere a un recipiente capaz de volverse a cerrar, consistente en una parte de base en forma de bandeja rodeada por pestañas proyectadas hacia fuera, y una tapa de delgada película plástica que descansa sobre las pestañas de la parte de base y se une a las mismas por soldadura térmica, estando provista una pared lateral de la parte de base en forma de bandeja de por lo menos una combadura sobresaliente hacia el exterior que sirve como medio de cierre cuando vuelve a cerrarse el recipiente después que la firme unión entre las pestañas y la tapa ha sido destruída en tres pestañas adyacentes para sacar el producto contenido en el recipiente. Tensando la tapa de película plástica sobre la abertura, se cierra nuevamente el recipiente abierto.

10 Los recipientes conocidos de este tipo tienen una zona recta de resistencia reducida dentro de la superficie de una de las pestañas. Para abrir el recipiente cerrado por soldadura hermética de la película contra las pestañas, se dobla verticalmente la pestaña que posee la zona de resistencia reducida, hacia arriba o hacia abajo y se rompe así en dos partes. A continuación, se retira parcialmente la tapa en forma de película, de la parte de base del recipiente. La tapa puede separarse sólo cuando la ligazón entre las pestañas y la película se produce por medio de un adhesivo que, por una parte, constituye una adherencia satisfactoria de la tapa a las pestañas, pero, por otra, permite separar la tapa de las pestañas si se desea y cuando se desea, sin causar daño alguno. Para que el recipiente sea susceptible de volver a ser cerrado, se separa la película-tapa de las pestañas de la porción de base del recipiente sólo en tal grado que siga firmemente unida a la pestaña opuesta a aquélla que posee la línea de resistencia reducida.

15 20 25 30 En el caso de los recipientes conocidos, el recipiente



187041

abierto se cierra nuevamente doblando el extremo suelto de la película-tapa, adhiriéndose a la misma la parte dividida de la pestaña aproximadamente en forma vertical en torno al nuevo borde exterior de la pestaña formado rasgando parte de la pestaña, y tensándose así la película-tapa sobre el recipiente.

5

Este tipo de cierre no presenta seguridad contra una apertura no intencionada.

10

El objeto de la presente invención es el de aportar un recipiente en el que la parte de base configurada como una bandeja sea de una construcción tal que cuando haya sido abierto el recipiente pueda cerrarse nuevamente de tal manera que no tenga lugar un levantamiento no deseado de la película-tapa, respecto a la parte de base.

15

Este objeto se logra mediante un recipiente susceptible de ser cerrado de nuevo, que posee un espacio para llenado rodeado por todos sus lados y consistente en una parte de base en forma de bandeja, de material plástico flexible cuyo fondo está circundado por cuatro paredes laterales que terminan en pestañas proyectadas hacia fuera, que rodean la abertura de la bandeja, y una tapa flexible de delgada película plástica que reposa sobre las pestañas y queda unida a las mismas, caracterizado por el hecho de que una de las paredes laterales de la parte de base está provista de por lo menos una combadura proyectada hacia fuera capaz de una deformación elástica que está dispuesta a cierta distancia del borde superior de la pared lateral, y por el hecho de que la pared lateral provista de la combadura o combaduras tiene una pestaña contentiva de una zona continua de resistencia reducida.

20

25

30

La parte de base en forma de bandeja, del recipiente consiste de preferencia en una película plástica suficientemente rígida y al mismo tiempo flexible, preferentemente en una película

187041



transparente que posee tales propiedades. Resulta ventajoso que la porción de base del recipiente esté hecha en película plástica por el procedimiento de termo-formación.

5 Se prefieren las partes de base en forma de bandeja en película de cloruro de polivinilo, en particular película de cloruro de polivinilo transparente, que tengan las propiedades arriba descritas.

10 La tapa puede estar hecha en cualquier película plástica suficientemente flexible. Una de sus superficies está provista de un revestimiento de material termo-fusible. La capa soldable de la tapa se caracteriza por el hecho de que hace posible, por una parte, producir una unión suficientemente firme entre tapa y pestañas de la bandeja mediante fusión y soldado térmico, pero permitiendo, por otra parte, separar la película-tapa de las pestañas a la que va unida.

15 La zona de resistencia reducida en una de las pestañas se extiende paralela al borde interno de la pestaña y a cierta distancia del mismo.

20 Es de particular ventaja que la pestaña de la porción de base que posee la zona de resistencia reducida sea más ancha que las otras pestañas. La porción de base del recipiente es de forma cuadrangular, preferentemente rectangular.

25 En la forma preferente del recipiente según la invención, la combadura o combaduras están situadas en una de las dos paredes laterales más estrechas de la porción de base, y, en consecuencia, la zona de resistencia reducida queda dentro de la pestaña que pertenece a la pared lateral que lleva la combadura o combaduras.

30 La combadura sobresale hacia fuera a partir de la superficie de la pared lateral y está dispuesta a cierta distancia del borde superior de la pared lateral.

187041



La combadura es, preferentemente, de forma de loma o, en particular, de nervadura. La combadura a modo de nervadura se extiende paralela al borde superior de la parte de base.

5 Si sólo se ha dispuesto una combadura en la pared lateral, será preferentemente simétrica a los dos bordes laterales de la pared lateral. Si la pared lateral tiene más de una combadura, por ejemplo dos, existirá la misma distancia entre las mismas y el borde superior de la pared lateral y se hallarán dispuestas simétricamente a los bordes laterales de la pared lateral.

10 En otra forma de realización de la invención, la combadura presenta la forma de una nervadura que se extiende a todo lo ancho de la pared lateral.

15 El espacio entre el borde superior de la pared lateral y la combadura, y la altura de ésta son tales que la sección rasgada de la pestaña unida a la película-tapa puede presionarse elásticamente dentro del espacio existente entre la combadura y el borde superior de la pared lateral, por encima de la combadura elásticamente deformable.

20 La zona de resistencia reducida en la mencionada pestaña puede estar formada por una línea perforada o por una línea impresa en la película, a modo de muesca.

Describiremos ahora la invención con referencia al plano, pero no se pretende limitarla a la forma de ejecución particular representada.

25 En el plano, la fig. 1 muestra el recipiente conforme a la invención en sección transversal, con la tapa soldada a las pestañas de la porción de base.

30 La fig. 2 es una vista en perspectiva de un recipiente según el invento cuya porción de base y tapa están compuestas por película plástica transparente y que se abre en la parte en la que

187041



se rompe una pestaña, separándose parcialmente la tapa de las pestañas de la porción de base del recipiente.

5 La fig. 3 representa una sección transversal practicada a través del recipiente conforme a la invención en situación de nuevo cierre.

10 En la fig. 1, el número 1 significa la porción de base en forma de bandeja, del recipiente, rodeada por pestañas proyectadas hacia fuera; 2 es la pared frontal de la porción de base, 3 es la pestaña que rodea a la porción de base, 4 es una zona de resistencia reducida dentro de la pestaña de una de las paredes delanteras que divide a la pestaña en dos secciones de pestaña coherentes 3a y 3b, 5 es una combadura sobresaliente hacia fuera, en la pared frontal 2, 6 es un alzado en la superficie inferior de la porción de base sobre la que queda sustentado el recipiente, 7 es  
15 la película-tapa del recipiente, y 8 es una capa termo-soldable entre las pestañas de la parte base del recipiente y la película-tapa.

20 Además, la fig. 1 muestra, en líneas de trazos, la película-tapa parcialmente separada de las pestañas. Como puede verse en la figura, tras romperse la pestaña a lo largo de la línea 4 de resistencia reducida y abrir el recipiente, la película-tapa 7 queda firmemente unida a la sección 3a de la pestaña.

En la fig. 2, los números 1, 2, 3, 3a, 3b, 5, 6, 7, y 8 tienen el mismo significado que en la fig. 1.

25 La fig. 2 muestra que incluso después de haber sido abierto el recipiente, la película-tapa permanece parcialmente unida a las pestañas de la parte base del recipiente.

En la fig. 3, los números 1, 2, 3, 3a, 3b, 5, 6, 7, y 8 tienen el mismo significado que en la fig. 1.

30 En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita deberá recaer sobre las siguientes:

187041



REIVINDICACIONES

5                   1. Recipiente susceptible de volver a ser cerrado, que posee un espacio para llenar, rodeado por todos sus lados y consistente en una porción de base en forma de bandeja, de material plástico flexible cuyo fondo está limitado por cuatro paredes laterales que terminan en unas pestañas proyectadas hacia fuera que rodean la abertura de la bandeja, y una tapa flexible de delgada película plástica que descansa sobre las pestañas y va unida a las mismas, caracterizado por el hecho de que una de las paredes laterales de la porción de base está provista de por lo menos una combadura sobresaliente hacia fuera, capaz de una deformación elástica, dispuesta a determinada distancia desde el borde superior de la pared lateral, y por el hecho de que la pared lateral provista de la combadura o combaduras posee una pestaña que contiene una zona continua de resistencia reducida.

10                   2. Recipiente según la reivindicación 1, en el que la combadura presenta la forma de una nervadura recta que se extiende paralela al borde superior de la pared lateral.

15                   3. Recipiente según las reivindicaciones 1 y 2, en el que termina la combadura en forma de nervadura a la misma distancia de los dos bordes laterales de la pared lateral.

20                   4. Recipiente según la reivindicación 1 en el que la pared lateral está provista de una sola combadura, dispuesta simétricamente respecto a los dos bordes laterales de la pared lateral.

25                   5. Recipiente según la reivindicación 1 en el que la pared lateral está provista de dos combaduras que están a la misma distancia del borde superior de la pared lateral y se hallan dispuestas simétricamente respecto a los bordes laterales de la pared lateral.

30                   6. Recipiente según la reivindicación 5 en el que

-8 1870 /



las combaduras tienen la forma de lomas o prominencias curvas.

5 7. Recipiente según las reivindicaciones 1 a 6, en el que la pestaña que presenta la zona de resistencia reducida es más ancha que las otras pestañas de la porción de base del recipiente.

8. Recipiente según las reivindicaciones 1 a 7, en el que la zona limitada por los bordes de la abertura de la porción de base del recipiente es de configuración rectangular.

10 9. Recipiente según las reivindicaciones 1 a 8, en el que la porción de base y la tapa del recipiente están hechas en una película plástica transparente, termoplástica y flexible.

10. Se reivindica por último como objeto que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "RECIPIENTE".

15 Todó conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de ocho páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 21 de diciembre de 1.972

BERNARDO UNGRIA

p.p.

20

25

30



Fig.1

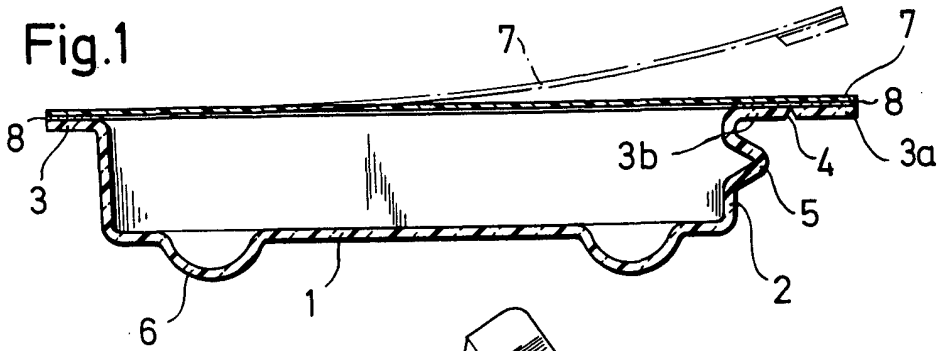


Fig.2

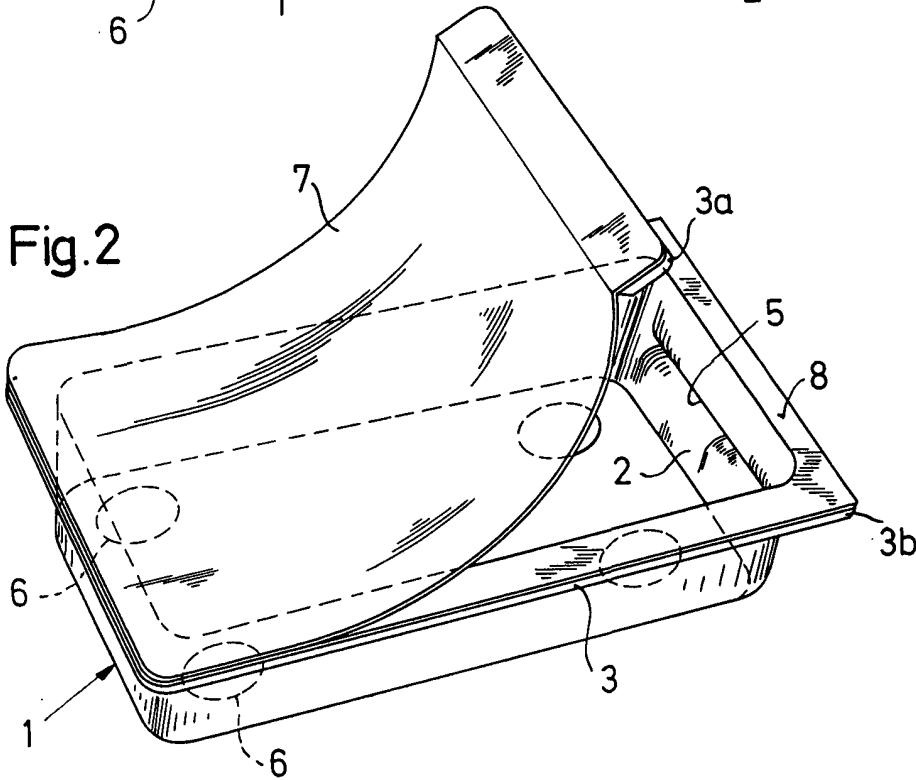
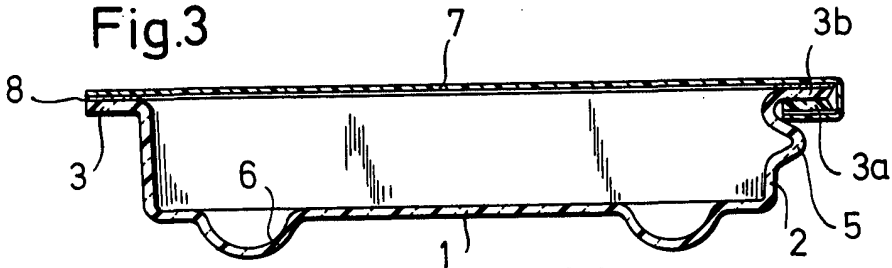


Fig.3



**ESCALA VARIABLE**  
MADRID, 21 DE diciembre DE 1972  
BERNARDO UNGRÍA  
P. P.