

25729



25729

MEMORIA DESCRIPTIVA
 para solicitar
 MODELO DE UTILIDAD
 en
 ESPAÑA
 por VEINTE años
 por "Cierre para envases de aluminio"

A nombre de:

MANUFACTURAS METALICAS MADRILENAS, S.A.,

Domiciliada en:

Madrid, Teniente Coronel Noreña, 26

-o-

5 El objeto de la presente solicitud de registro de modelo de utilidad se refiere a un cierre para envases de aluminio y metálicos en general, el cual aporta a la función de envasado a que se destina, el beneficio de que no se inutiliza por su uso, sino que es susceptible de reposición cada vez.

El cierre de que se trata permite el cerrado de los envases en condiciones de que queden aptos para la



10 esterilización de alimentos o materias contenidas en ellos y además en condiciones de que se pueden abrir sin estronearlo ni menoscabarlo, quedando listo para seguir siendo utilizado mientras que de producto, y una vez terminado éste, el envase y su cierre están en condiciones de volver a ser utilizados.

15 Lo expuesto da idea de la importancia del cierre sobre todo en economía doméstica, pues permitirá la confección casera de conservas de jugos, frutas, mermeladas, carnes, pescados, etc., lo cual hasta ahora no se podía hacer dada la técnica de envasado que exige una instalación complicada y costosa y la inutilización del envase una vez abierto.

20 El fundamento del modelo se basa en que, en la operación de esterilización existen dos fases, la primera es de elevación de temperatura y consiguiente ebullición con aumento de presión, y la segunda es de enfriamiento, condensación de vapor y descenso de presión incluso por debajo de la atmosférica.

25 Así pues, hay que prever que el cierre resista a los aumentos de presión así como a las depresiones y además que aunque haya depresión, sea fácil la apertura venciéndola.

30 A los aumentos de presión se hace que resista el cierre disponiendo una tapadera que sienta sobre el cerco del envase por medio de una junta elástica; esta tapadera se fija por medio de una grampa como luego se verá.

35 En los casos de depresión hay que prever que el cierre sea progresivo y fácil de retirar. Esto se ha logrado utilizando un tapón cónico de pequeño diámetro



40 que sienta en una base troncocónica practicada en una rebaje esférico de la taradara.

La gramma enganchada en los rebordes del recipiente anretando la tapa al presionar sobre el tapón cónico sobre su asiento. De esta manera queda el recipiente perfectamente cerrado y en condiciones de poder esterilizar por cocción los productos contenidos en él. 45 compensado la tensión de la gramma el aumento de presión interior. Durante la fase de enfriamiento se encarga la presión atmosférica de asegurar el cierre - 50 impulsando tapa y tapón sobre sus asientos.

Para destapar basta con retirar la gramma desengatillándola del reborde y extraer el tapón central, con lo que ya puede retirarse la tapa con toda facilidad, pudiendo reponerse cuantas veces sea necesario.

55 En el adjunto plano se ha representado la forma de realización del modelo. Como puede apreciarse, el recipiente (1) lleva un reborde (2) en el que engatilla la gramma (3), presionando contra su asiento al tapón (4).

60 El modelo se refiere principalmente a recipientes de aluminio, siendo asimismo este metal la tapa (5) que lleva la junta elástica (6) de material adecuado.

El tapón (4) es de caucho vulcanizado o de cualquiera otra materia apta para encajar con exactitud en el asiento que presenta la tapa en el rebaje semiesférico. 65

La gramma es de material elástico y resistente, adecuado para realizar la tensión que le está encomendada.

70 Debe hacerse constar que el dispositivo cabe realizarlo en cualesquiera materiales sin limitación y en las formas y tamaños que se considere conveniente, así como sufrir cuantas modificaciones de detalle se quiera sin alterar su fundamento.

La gramma (3) se fija por uno de sus extremos (8) y engatilla por el otro (9) que lleva dispositivo para

25729



75

desengatillar a mano.

25729

NOTA

Los puntos que se reivindican, para que sean objeto de esta Modelo de Utilidad, son los siguientes;

80

1ª.- Cierre para envases de aluminio, caracterizado por componerse de cuatro piezas esenciales además naturalmente del envase o recipiente en sí, y que son, un anillo de caucho, un tapón de caucho y la grampa;

85

2ª.- Cierre para envases de aluminio caracterizado por que la tapa presenta forma tal que se anoya en el borde del envase por medio de una corona plana, descendiendo de nivel, elevándose en una zona anular y vuelve a descender hacia el centro en el que presenta una perforación u orificio susceptible de ser obturada por medio del tapón de caucho de forma troncocónica.

90

3ª.- Cierre para envases de aluminio, caracterizado por que la junta entre tapa y envase se efectúa, con interposición de un haro de caucho, por medio de una grampa cuya elasticidad permite su fijación en el reborde del envase y ejercer presión sobre el tapón central de caucho, de manera que retirada la mencionada grampa, se pueda efectuar a mano la extracción del dicho tapón;

95

4ª.- Cierre para envases de aluminio, caracterizado por el sistema de tapón central y grampa que aseguran un cierre perfecto, mediante la grampa, en el periodo de esterilización y por vacío con potente retención de tapa y tapón, durante el periodo de enfriamiento y conservación.

100

5ª Cierre para envases de aluminio.

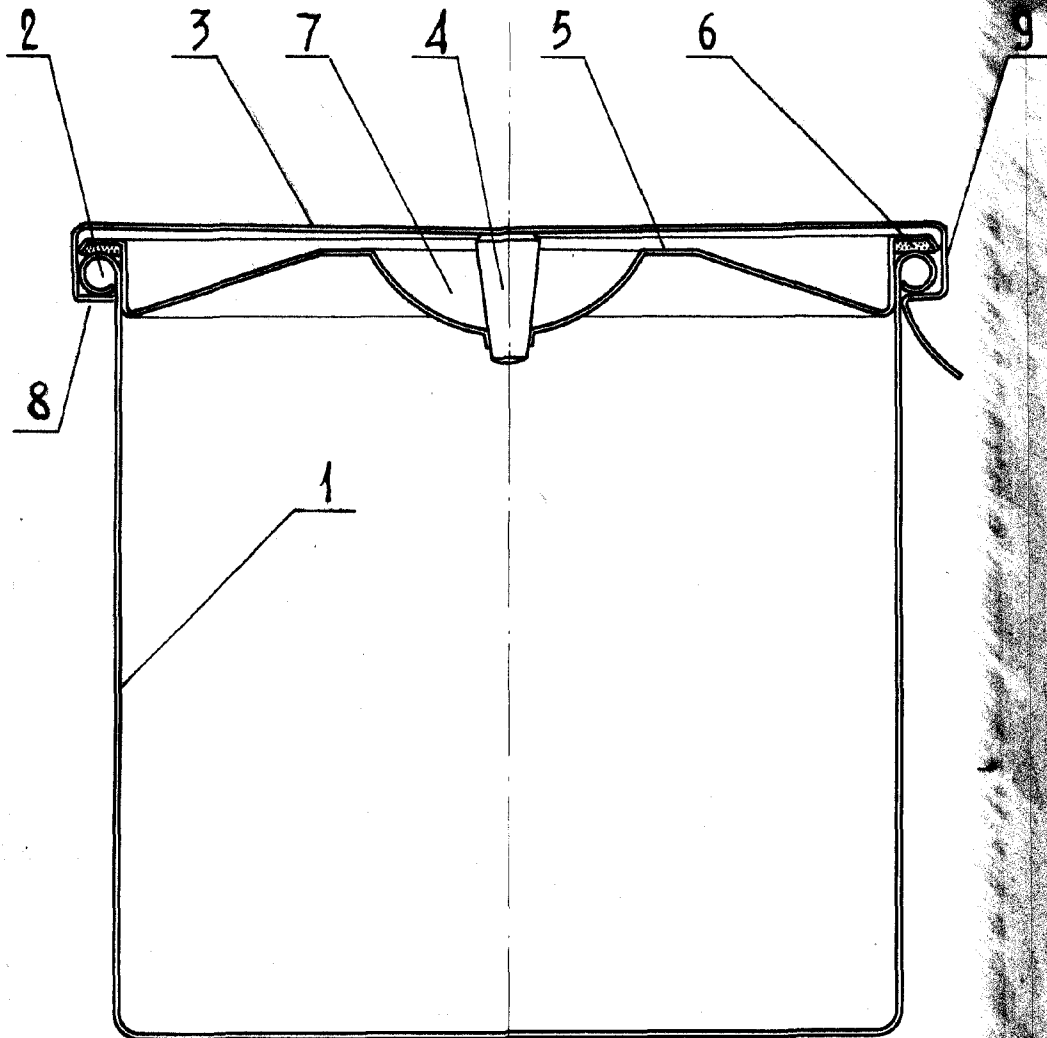
Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina, por una sola cara, y de los dibujos que a las mismas se acompañan.

Madrid, veintisiete de diciembre de mil novecientos cincuenta.

25720



50



E. Roman

1044722