

BAD ORIGINAL

186365



MODELO DE UTILIDAD

Case No. 697

## Memoria Descriptiva

sobre:

CUERPO DE BOTE

-----

*Solicitante:* THE METAL BOX COMPANY LIMITED, entidad inglesa, residente en 37, Baker Street, Londres W1A 1AN, Inglaterra.

-----

Esta invención se refiere a unas mejoras en el cierre de botes y, en particular, a un cuerpo de bote que se adapta para facilitar la retirada del aire del espacio superior del mismo y la sustitución del aire por un gas inerte, tal como el dióxido de carbono, durante el

5.

004074



cierre del bote.

En el cierre de botes del tipo a que acabamos de hacer referencia ha sido costumbre proporcionar unas ondulaciones en las tapas de los botes que se debian aplicar a los extremos abiertos de los botes para ayudar a la salida

5.

del aire de los espacios libres de los botes y la entrada del gas inerte dentro de los mismos, sujetándose las tapas de los botes a los cuerpos antes de que se introdujera el gas, y aplastándose finalmente las ondulaciones mientras que las tapas se unian con costura doble a los cuerpos de los botes en una atmósfera de gas inerte. Este proceso no es satisfactorio en todos los casos, porque las etapas fijadas actúan como válvulas entre la evacuación del aire y la introducción del gas, impidiendo la entrada del gas. Un objetivo principal de la invención es el de proporcionar una solución a esta dificultad.

10.

15.

Según la invención, se proporciona un cuerpo de bote que tiene en un extremo del mismo una brida periférica que se extiende hacia afuera y a cierta distancia entre si, alrededor de la brida, una serie de ondulaciones que se extienden a través de la brida y hacia abajo de la misma a lo largo de la parte del interior del cuerpo que se fijará a los bordes de una tapa de bote cuando esta tapa de bote se cosa al cuerpo. Antes de ser llenado y cerrado, el cuerpo del bote tiene una tapa cosida al extremo del cuerpo del lado opuesto al mencionado extremo.

20.

25.

La invención se refiere igualmente al método para cerrar un cuerpo de bote tal como se establece en el parrafo anterior, cuyo contenido ha sido insertado en el mismo, comprendiendo dicho método los pasos de de remachar la brida de una tapa de bote al citado extremo del cuerpo del bo-

30.



5. te, evacuando el aire del cuerpo del bote, introduciendo un gas inerte en el cuerpo a través de las mencionadas ondulaciones para sustituir el aire evacuado, y cerrando el cuerpo formando una costura doble de extremo entre la brida scanalada del cuerpo del bote y la brida de la tapa del bote, mientras se aplastan dichas ranuras u ondulaciones.

10. Con el fin de que pueda entenderse claramente la invención, se describirá a continuación una realización, de la misma, a modo de ejemplo, con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

La figura 1 ilustra la parte final del cuerpo de un bote según la invención.

La figura 2 es una vista en planta de una parte de la figura 1.

15. La figura 3 es una vista, mirando en la dirección de la flecha A de la figura 2.

La figura 4 es una sección siguiendo la línea 4-4 de la figura 2, pero con una tapa de bote colocada sobre el extremo abierto del cuerpo del bote.

20. La figura 5 es una vista similar a la de la figura 4, pero con una sección que sigue la línea 5-5 de la figura 2, y

25. La figura 6 es una vista similar a la de la figura 5 y 6, pero con la tapa del bote totalmente cosida al cuerpo del bote para completar el cierre del mismo.

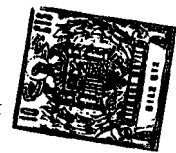
30. Con referencia a los dibujos, el cuerpo del bote 10 tiene a un extremo del mismo una brida periférica 11 que se extiende hacia afuera desde el cuerpo del bote y que lleva una serie de ondulaciones 12 que están situados a cierta distancia entre si alrededor de la brida, y que se extienden



00:00:74

BAD ORIGINAL

5 186300

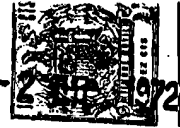


MEMORIO PARA LOS EFECTOS DE UNA NOTA

5. Descripta suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de Patente presentada en Inglaterra bajo el número y la fecha siguiente: n.º: 56227/71 de 3 de diciembre de 1.971, acogiéndose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años en España sobre: CUERPO DE BOTE, caracterizándose por lo siguiente:
- 10.
15. 1.- Cuerpo de bote, caracterizado porque se dota a cada cuerpo, en un extremo del mismo de una brida periférica que se extiende hacia afuera y, a la que se provee periféricamente a cierta distancia entre sí de una serie de ondulaciones que se extienden a través de la brida y hacia abajo desde la misma a lo largo de la parte del interior del cuerpo
20. que se unirá a la pared de montaje de una tapa de bote, cuando esta tapa se fije al cuerpo.
25. 2.- Cuerpo según la reivindicación 1, caracterizado porque se fija una tapa de bote en el extremo del cuerpo opuesto al extremo anteriormente mencionado.
30. 3.- Cuerpo según la reivindicación 2, caracterizado porque después de introducir en el mismo su contenido se sujeta la brida de una tapa del bote al citado extremo del cuerpo del bote, se evacua el aire del cuerpo del bote, se introduce un gas inerte en el cuerpo a través de dichas ondulaciones para sustituir el gas evacuado y se cierra el cuerpo for-

BAD ORIGINAL

- 6 -



mando una costura doble de extremo entre la brida ondulada del cuerpo del bote y la brida de la tapa del bote. mientras se aplastan dichas ondulaciones.

5.

4.- Cuerpo de bote, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

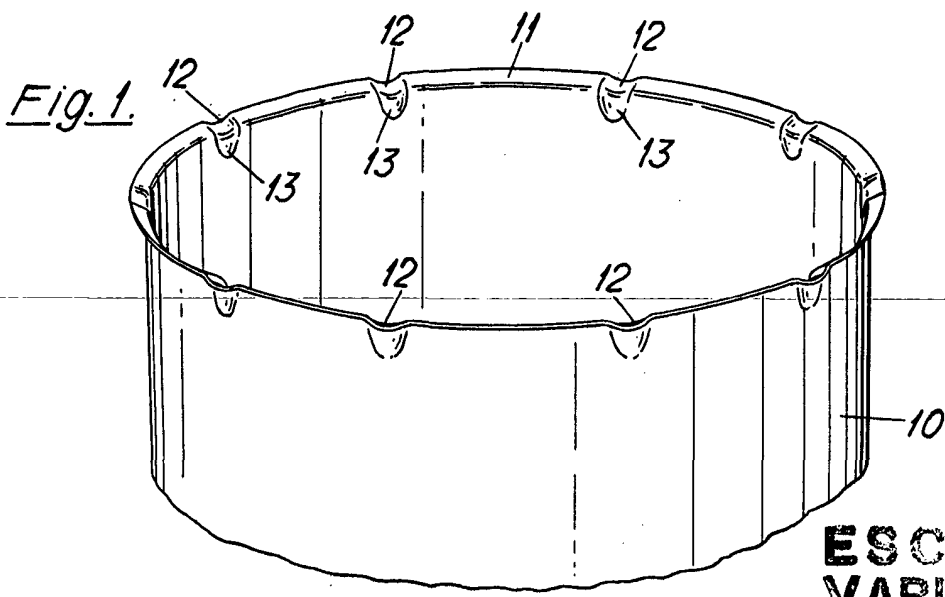
Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid

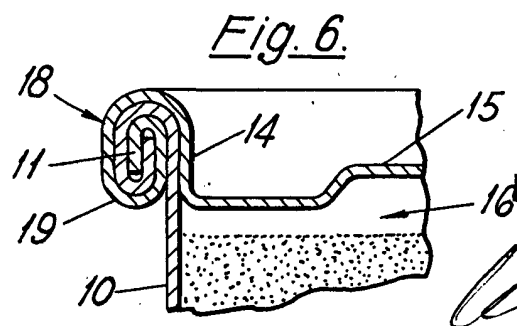
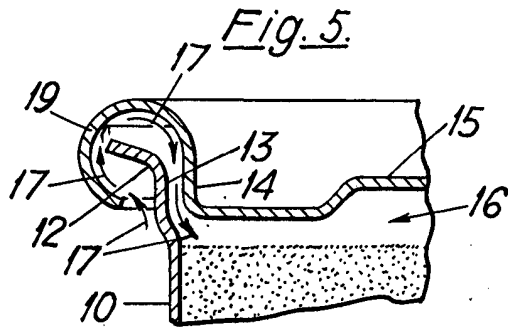
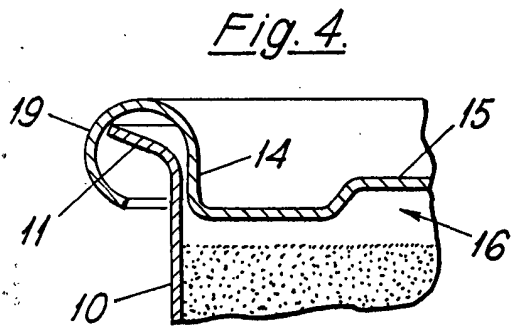
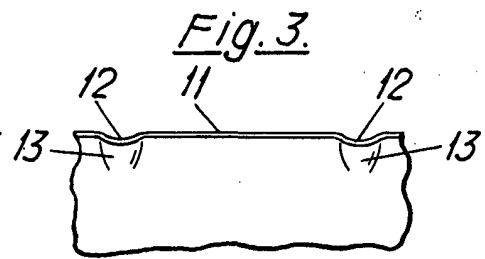
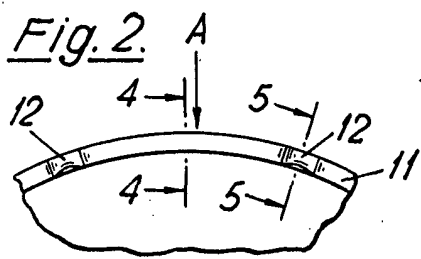
- 2 DIC. 1972

THE METAL BOX COMPANY LIMITED

L. GOMEZ ACEBO Y NUÑEZ  
Ingenieros de Gran Capacidad



**ESCALA VARIABLE**



28 DIC. 1972

I. GOMEZ ACEBU Y INUEC  
p. p. Elmerdo L. Goeta Forastada

*Gomez*