

17478

166659

23



Int. Cl.: B65D

PATENTE

DE

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un bote con sistema de cierre perfeccionado" -----

a favor de: G. DE-ANDREIS METALGRAF ESPAÑOLA, Sociedad Anónima,
de nacionalidad española, con domicilio en Badalona, Industria,
nº 89.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere al registro como modelo de utilidad de un bote, cilíndrico, ovalado o rectangular, de plancha metálica sutil o de otro material de equivalentes cualidades, que posee un sistema de cierre, por ajuste de tapa y contenedor entre sí, que causando un efecto hermético permite maniobrar las operaciones de apertura y cierre con facilidad y sin esfuerzo.

Se caracteriza el bote de que se trata por el hecho de poseer la tapa constituida en dos piezas laminares, una inferior conformada de modo de presentar una falda ajustable en la boca del cuerpo contenedor y en todo su contorno un borde superior con pestaña extendida oblicuamente hacia el exterior, y otra superior que cubriendo aquella presenta un borde asimismo extendido oblicuamente hacia el exterior y que formando un bu-

17478



5 cle por debajo de la pestaña de aquella pieza inferior la abar-
 ca de modo que su canto queda adyacente a la superficie plana
 interna de la misma, estableciendo así un resorte en todo el
 contorno de la tapa que al venir ésta ajustada a presión en la
 boca del contenedor es deformado elásticamente a compresión por
 la superficie externa de éste contra la cual se mantiene a pre-
 sión por la tendencia a retornar a su posición inicial.

10 El cierre a resorte así establecido es totalmente hermético
 dado que al deformarse el bucle por la compresión contra el
 mismo ejercida por el cuerpo del contenedor al ajustarse en la
 boca de éste la tapa no solamente permanece a presión contra
 la superficie externa del cuerpo contenedor por su tendencia a
 retornar a la posición inicial sino que dicha presión es inten-
 sificada por la que ejerce la pestaña de borde de la pieza infe-
 15 rior de la tapa, al venir también ésta deformada a compresión
 por el canto del bucle y tender a retornar a su posición ini-
 cial.

20 La presión del cierre a resorte contra la superficie del
 contenedor es incrementada también al estar provisto el borde
 de la boca de éste de un reborde que aumenta la deformación
 elástica del bucle al ser encajada en ésta la tapa.

25 Para que se comprenda perfectamente cual es la constitución
 esencial del sistema de cierre perfeccionado que caracteriza el
 bote objeto del modelo que se registra se representa en el di-
 bujo adjunto un caso de ejecución práctica del mismo.

En el dibujo la figura 1 representa esquemáticamente una
 vista en sección vertical del bote con tapa y contenedor separa-
 dos y la parte inferior de éste quitada, y la figura 2 represen-
 ta una vista aumentada del detalle indicado con D en la figura

77478

166659



23

- 3 -

1, correspondiente al cierre.

Como puede apreciarse en el dibujo el cierre de que está provisto el bote, de material laminar metálico, resulta de componer la tapa 1 con dos piezas 2 y 3, la primera de las cuales, inferior, comprende una falda 4 que encaja en la boca del contenedor 5 y un borde que en pestaña 6 oblicua se extiende hacia el exterior por todo el contorno, y la segunda, superior, cubre la inferior y comprende un borde 7 que extendiéndose hacia el exterior por todo el contorno contiguo a la pestaña 6 se dobla, formando un bucle 8 elástico, por debajo de ésta pasando el canto 9 a quedar adyacente con la superficie interior de la misma, de forma de dejar un espacio 10 en el que se ajusta el borde 11 de la boca del contenedor, provisto de un reborde 12.

El cierre del bote se efectúa encajando la falda de la tapa en el interior de la boca del contenedor y ajustarse así el borde de ésta en el espacio delimitado por el bucle elástico, quedando éste comprimido elásticamente y presionando contra la superficie externa de dicho borde en su tendencia a retornar a la posición inicial.

Para la apertura del bote basta empujar la tapa por el bucle que forma el cierre hacia arriba, lo que produce el deslizamiento de éste sobre la superficie del contenedor y su separación de ésta sin esfuerzo y con facilidad.

Como es de entender, no alterarán la esencialidad del modelo ni las variaciones de naturaleza y calidad del material de que se fabriquen los botes ni las formas y dimensiones que a éstos se les confiera.

NOTA.

174478

166659

- 4 -

23



N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

5 1.- Un bote con sistema de cierre perfeccionado, caracterizado por el hecho que la tapa está compuesta con dos piezas, una inferior que comprende una falda encajable en la boca del contenedor y un borde que en pestaña oblicua se extiende hacia el exterior por todo el contorno, y otra superior que cubre la inferior y comprende un borde que se extiende hacia el exterior
10 por todo el contorno contiguo a la pestaña de aquella y doblándose en forma de bucle elástico la abarca de modo que su canto resulta adyacente a la superficie interior de la misma, de forma de dejar un espacio en el que se ajusta a presión el borde de la boca del contenedor.

2.- Un bote con sistema de cierre perfeccionado, tal como el especificado en 1, caracterizado por el hecho que el borde de la boca del contenedor va provisto de un reborde.

3.- "Un bote con sistema de cierre perfeccionado".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 23 de Febrero de 1971.



FIG.1

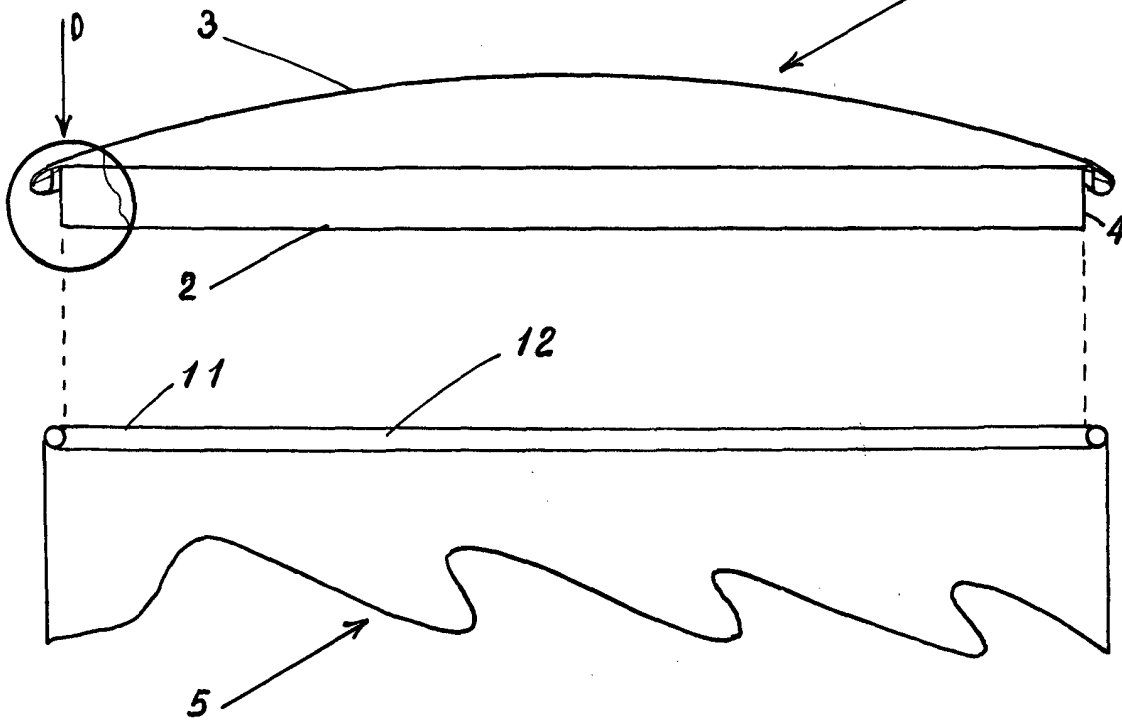
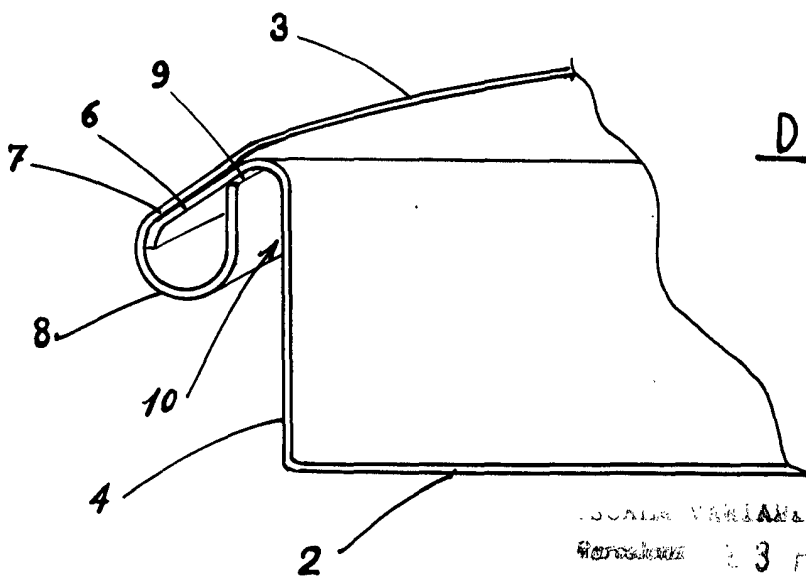


FIG.2



SCALE VARIABLE

March 3 1971

