

MG.

25 AGN



88810

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. JUAN SOLER GIRO - de nacionalidad española - domiciliado
en Paseo Manuel Girona, 56 - BARCELONA.

por:

" Un bote con tapa "

-----;oOo:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente modelo de utilidad se refiere a un
nuevo tipo de bote para envasado de productos diversos.

Este nuevo bote presenta como característica
esencial el hecho de comprender un cuerpo cilíndrico a base
de una sola pieza sin solución de continuidad y que consti-

25 AG 1917
88810



tuye el fondo y la pared lateral del bote. Este cuerpo es obtenido ventajosamente a partir de una plancha metálica tratada por embutición o extrusión.

5 El borde superior libre del receptáculo así formado está doblado formando una pestaña dirigida hacia fuera, y sobre la misma se aplica una pieza anular constituida por una arandela de plancha embutida, que se fija por rebordeado al borde del cuerpo, y al propio tiempo, constituye el asentamiento para una tapa adecuada amovible y de cierre a presión.
10

La especial organización del cuerpo de este bote asegura en todo momento la integridad del producto envasado, ya que no es posible se produzca por su fondo fuga alguna o la entrada de aire o humedad.

15 En el plano adjunto se representa, unicamente como ejemplo y sin caracter limitativo, una forma preferida de realización del objeto del presente registro.

La figura 1 ilustra en alzado semiseccionado el conjunto de piezas que constituyen el bote en cuestión.

20 La figura 2 muestra en perspectiva el cuerpo de este bote visto por su fondo.

La figura 3 muestra la disposición de refuerzos en el borde del cuerpo y en la tapa.

25 Según las figuras 1 y 2, el bote objeto de este registro, está formado por un cuerpo principal y característico -1- constituido por un cilindro monopieza cuyo fondo -2- y pared lateral -3- se han formado de una misma pieza de material, sin solución de continuidad, siendo obtenido este cuerpo, por ejemplo, por embutido o extrusión
30 de una plancha metálica, ya sea hojalata, plancha negra de

25
88810

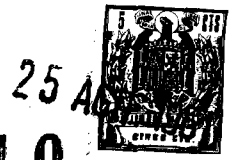


hierro pulido, aluminio o cualquier otro material que se preste a ello.

El fondo puede presentar, preferentemente, un combaté central -4- hacia el interior, y un nervio o bordón circular hacia fuera -4'- en la base del cuerpo, ocupando la arista o zona de unión de dicho cuerpo con el citado fondo, proporcionando esta disposición una buena base de asentamiento del bote y una mayor resistencia del conjunto a la flexión.

10 El borde superior -5- del cuerpo -1- se halla doblgado perifericamente hacia el exterior con el fin de acoplar al mismo una arandela -6- de configuración especial que constituye la boca del bote, dispuesta para recibir una tapa amovible -7- de cierre a presión. La indicada
15 arandela -6- presenta una pestaña circundante -8- que cubre el borde -5- del cuerpo fijándose al mismo por doblado y rebordeado según indican las flechas F. Dicha arandela, en su parte central comprende la porción doblada -9- dirigida hacia abajo que forma una boca ligeramente cónica o cilíndrica, en la que encaja la pared lateral -10- de la tapa
20 -7-, cuya periferia se prevé de forma correspondiente a la boca, para su encaje.

El bote descrito, puede obtenerse de material laminar delgado, de poco grueso y extremadamente ligero, pero no obstante, para determinadas capacidades y aplicaciones,
25 pueden tambien obtenerse envases más reforzados según se muestra en la figura 3, a cuyo efecto en el momento de efectuar la operación de aplicar la arandela -6- al cuerpo -1-, se dispone un anillo de alambre -11- de diámetro igual al exterior del cuerpo -1-, por debajo de la pes-
30



25 A
88810

5 taña -5-, siendo dicho anillo de alambre aprisionado por el rebordeado conjunto de las pestañas -8- y -5-, reforzando así la unión de ambas piezas para resistir mejor la presión que se ejerce sobre el borde del envase al intentar levantar la tapa a presión con algún útil adecuado.

10 Del mismo modo, también puede reforzarse la tapa -7-, colocando otro anillo de alambre -12- adaptado debajo de la pestaña superior, quedando dicho anillo oculto dentro del rebordeado de dicha pestaña, como muestra la figura 3, con objeto de dar solidez al borde de la tapa.

15 Debido a la especial configuración del cuerpo del bote, pueden envasarse, en el mismo, toda clase de productos por fluidos que sean, por lo que, al no poderse producir fuga alguna por defecto en el montaje del fondo, resulta este bote ideal para contener líquidos, ya sea industriales, alimenticios u otros cualesquiera. Como complemento del envase, y para facilitar la utilización del producto contenido, puede disponerse también, una tapa externa de cobertura del dispositivo de cierre, fabricada
20 en cualquier material tanto metálico como plástico, con el único objeto de cubrir el bote una vez retirada la tapa de cierre a presión.

25 La descripción que antecede se refiere únicamente a una forma preferida de ejecución del modelo de bote objeto de este registro y se comprenderá que pueden introducirse todas aquellas variaciones de detalle o de realización que no alteren las características esenciales que se resumen a continuación.



2810

N O T A

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

5 1.- Un bote con tapa caracterizado esencialmente, por comprender un cuerpo cilíndrico monopieza cuyo fondo -2- y pared lateral -3- están formados de una pieza de material sin solución de continuidad, presentando dicho fondo un combado central -4- hacia el interior, en combinación con un nervio o bordón circular -4'- hacia fuera situado en la base del cuerpo ocupando la arista o zona de unión de dicho cuerpo con el citado fondo que enlaza con la superficie anular plana -2- que ocupa la parte periférica del fondo.

15 2.- Bote según la reivindicación anterior, caracterizado por la disposición, debajo de la pestaña superior usual del cuerpo, de un anillo de alambre -11- de diámetro correspondiente al diámetro exterior de dicho cuerpo, siendo dicho anillo de alambre aprisionado por el rebordeado conjunto de la pestaña del cuerpo con los elementos
20 que constituyen la tapa de cierre.

 3.- Bote según la reivindicación 1, caracterizado por la disposición en la tapita móvil que forma parte de los elementos de cierre, de un refuerzo constituido por un anillo de alambre -12- que se situa debajo de la
25 pestaña superior de dicha tapita y queda ocluido dentro del rebordeado de la indicada pestaña.

 4.- Un bote con tapa.

Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sola cara.

25 AG



- 6 - 88810

C E L O N A, veinticinco de agosto de mil novecientos se-
senta y uno.

p. a.

88810

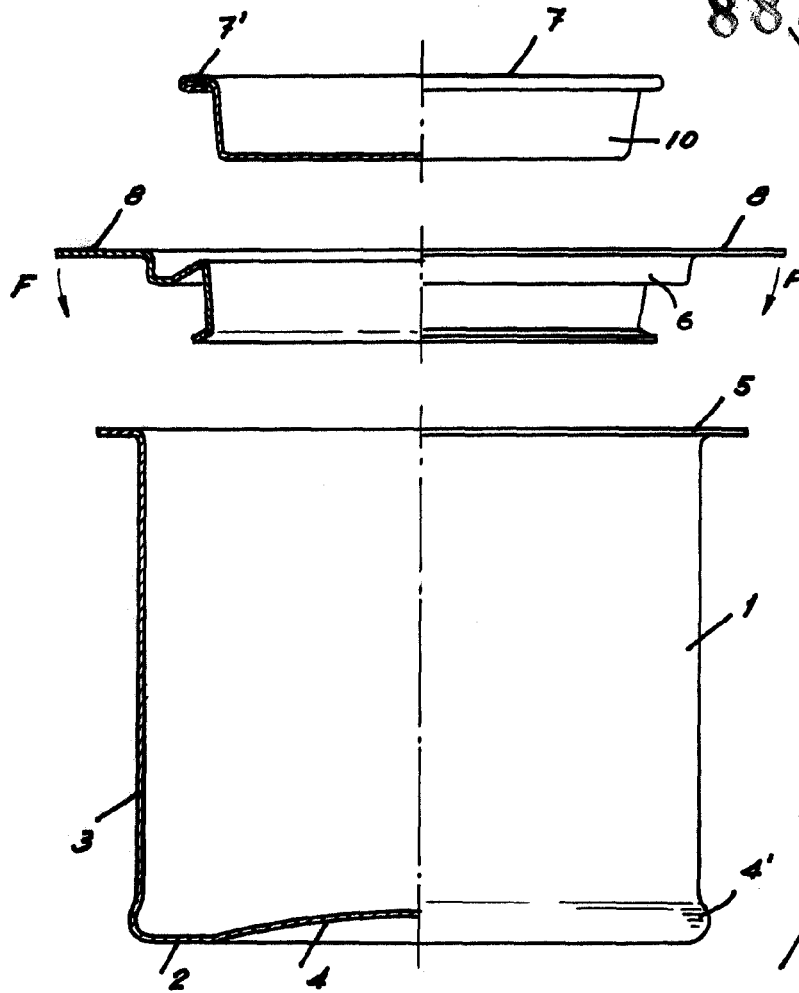


Fig. 1.

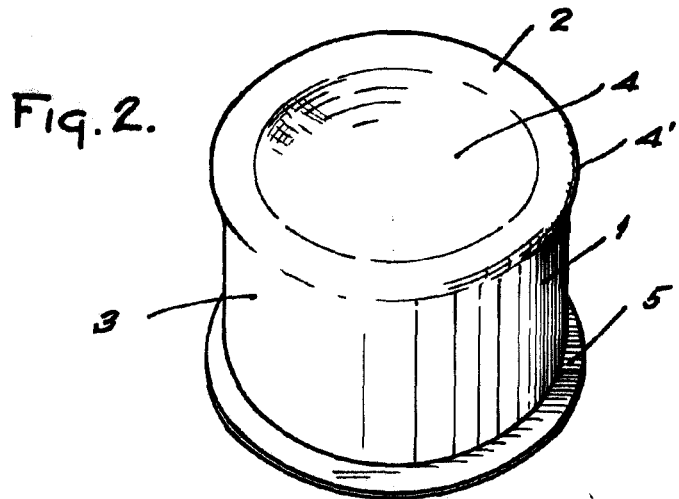


Fig. 2.

[Handwritten signature]

888 10

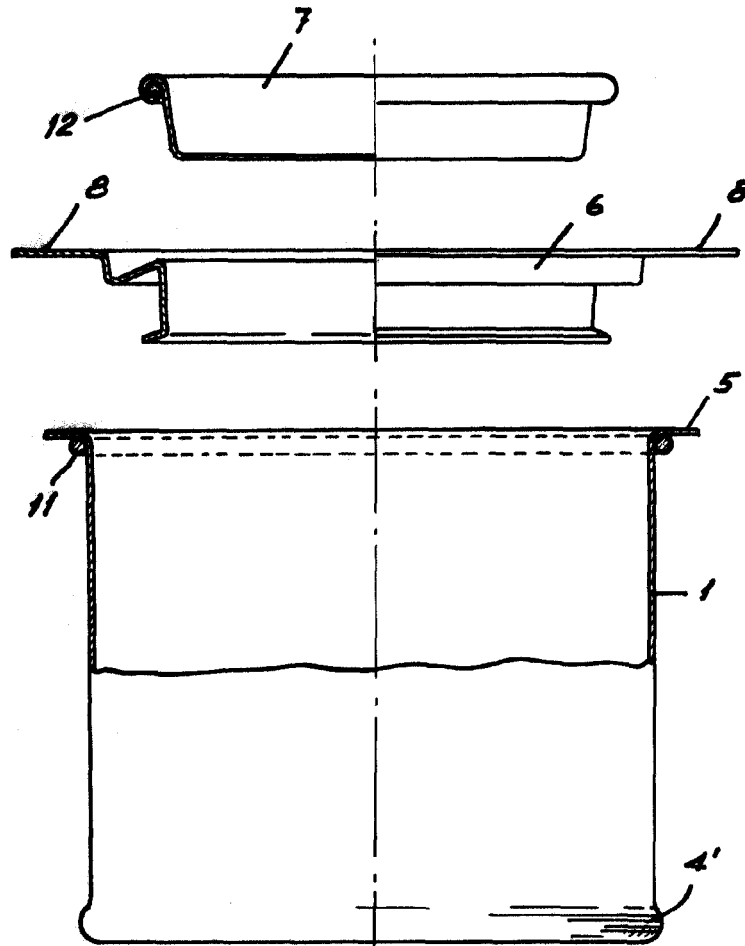


Fig. 3.