

190645

O.G. 24.406 / mc.



13 ABR. 1973

MODELO DE UTILIDAD

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"ENVASE METALICO MEJORADO"

-----

Solicitante: D. Ginés LLAMAS VERDU, de nacionalidad española,  
domiciliado en: Coll y Pujol, 90 - 112 --  
BADAJONA (Barcelona).

-----

790645

- 2 -

13 ABR



El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se destina a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un en vase metálico mejorado.

5. El envase según el Modelo está constituido por un recipiente o caja cuya embocadura superior se cierra por medio de una tapa dotada de unas características que permiten realizar un acoplamiento semi-hermético ajustando con una cierta presión.

10. Este tipo de ajuste produce ciertas dificultades en el momento de la apertura del envase y ofrece cierta resistencia a la separación de las dos partes del mismo que originan resbalamientos que, por su reducida superficie lateral, son más acentuados sobre la tapa que sobre la caja.

15. Por otra parte, este tipo de envases presenta normalmente unos elementos decorativos exteriores dispuestos superficialmente a las dos piezas, los que resultan difíciles de centrar y hacer coincidir cuando se trata de envases cilíndricos.

20. Estas dos dificultades se solucionan con las nuevas formas periféricas que se aplican al envase según el Modelo, que presenta en planta la forma de un exágono cuyos ángulos están redondeados con tramos curvo-convexos y cuyos lados no son rectos sino curvo-cóncavos, las cuales formas se repiten en la caja y en la tapa favoreciendo el centrado de los motivos decorativos y evitando los resbalamientos.

25. Pero, además de lo expuesto, la principal ventaja que proporcionan estas formas perimétricas organizadas con tramos curvo-cóncavos y tramos curvo-convexos alternados es la de prestar una cierta elasticidad al citado perímetro

30.



13 ABR. 1973

que permite un ajustado acoplamiento deslizante de la tapa sobre la caja, que se realiza suavemente por las deformaciones complementarias a que se ven sometidos los bordes de las citadas piezas.

5. Para mejor comprensión del objeto y sólomente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

La figura 1, representa la vista lateral del alzado, parcialmente seccionada, del envase metálico mejorado según el Modelo.

10. La figura 2, representa la vista superior en planta de la caja correspondiente al envase de la figura 1.

En dichas ilustraciones y en la subsiguiente descripción, los elementos componentes del conjunto y sus partes principales han sido designados con referencias numéricas de acuerdo con la siguiente nomenclatura:

15.

- 1.- Caja.
- 2.- Pared lateral.
- 3.- Fondo.
- 4.- Bordonado tórico interior.
20. 5.- Tapa.
- 6.- Bordonado tórico exterior.
- 7.- Tramos curvo-convexos.
- 8.- Tramos curvo-cóncavos.

25. Con referencia a las antes citadas ilustraciones, podemos ver que la caja -1- se compone de una pared lateral -2- que, de manera conocida adopta una forma tubular que es cerrada con un fondo -3-, mientras que el borde superior está rematado con un bordonado tórico interior -4-.

30. Por su parte, la tapa -5- es una pieza embutida que presenta un fondo plano o ligeramente alomado y cuyo --



borde inferior libre lleva realizado un bordonado tórico - exterior -6- que, en el montaje de la posición de "cerrado", determina una zona de ajuste periférico con la que la superficie interior de la pared de la tapa -5- se aplica contra la superficie lateral exterior de la caja -1-.

5.

En la vista en planta de la figura 2, son apreciables los tramos curvo-convexos -7- que sustituyen a los ángulos de la forma general exagonal, y los tramos curvo-cóncavos -8-, de mayor radio que los anteriores, que sustituyen a los lados de dicho exágono.

10.

Estas curvaturas que corresponden a la superficie exterior de la pared lateral -2- de la caja -1-, son copiadas por la superficie interior de la pared de la tapa -5- y, con sus ligeras deformaciones tanto en una como en la otra pieza, hacen que sea suave el acoplamiento ajustado que se realiza entre las mismas y que se consiga un cierre semi-hermético que no ofrece obstáculos ni para abrir ni para cerrar.

15.

Son variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto del envase, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser considerada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

20.

25.

El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

30.

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte

190645

- 5 -

13 ABR



años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "ENVASE METALICO MEJORADO", según las características esenciales de las siguientes:

REIVINDICACIONES

5. 1ª.- Envase metálico mejorado, del tipo que está constituido por un recipiente o caja cuya embocadura superior se cierra con una tapa que consigue un cierre semi-hermético, la cual caja se compone de una pared tubular -
10. cerrada cuyo borde superior está rematado con un bordonado tórico interior, caracterizado porque la dicha tapa es una pieza embutida que presenta un fondo plano o ligeramente -
15. alomado y cuyo borde inferior libre lleva realizado un bor donado tórico exterior que, en la condición de "envase ce rrado" determina una zona de ajuste periférico con la que la superficie interior de la pared de la tapa se aplica -
20. contra la superficie lateral exterior de la caja.
- 2ª.- Envase metálico mejorado, según la reivin- dicación 1ª, caracterizado porque, vista en planta, la caja muestra una forma general exagonal en la que unos tramos -
25. curvo-convexos sustituyen a los ángulos del polígono mien- tras que unos tramos curvo-cóncavos sustituyen a los lados del mismo, las cuales curvaturas correspondientes a la su- perficie exterior de la pared de la caja son copiadas por -
30. la superficie interior de la pared de la caja y, con sus li- geras deformaciones tanto en una como en la otra pieza, hacen que sea suave el acoplamiento ajustado que se realiza entre las mismas y que se consiga un cierre semi-hermético que no ofrece obstáculos ni para abrir ni para cerrar.
- 3ª.- "ENVASE METALICO MEJORADO".
- Según queda sustancialmente descrito en la presen-

190645

- 6 -



-te Memoria que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 13 ABR. 1973

D. GINES LLAMAS VERDU

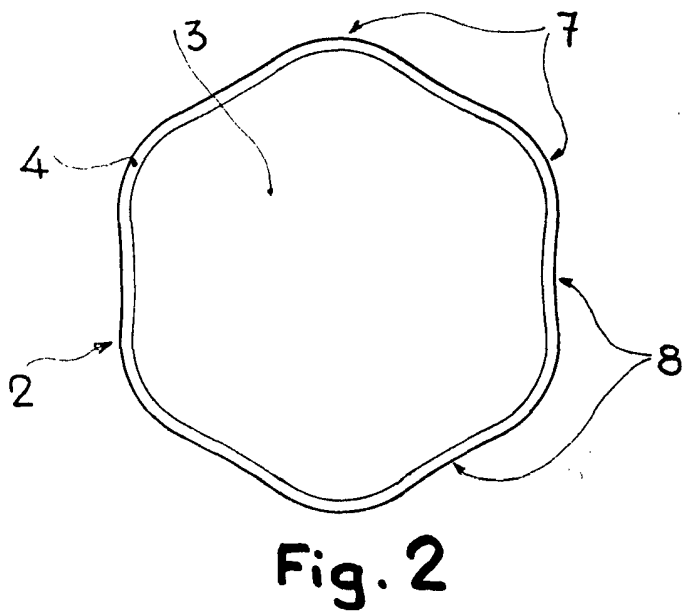
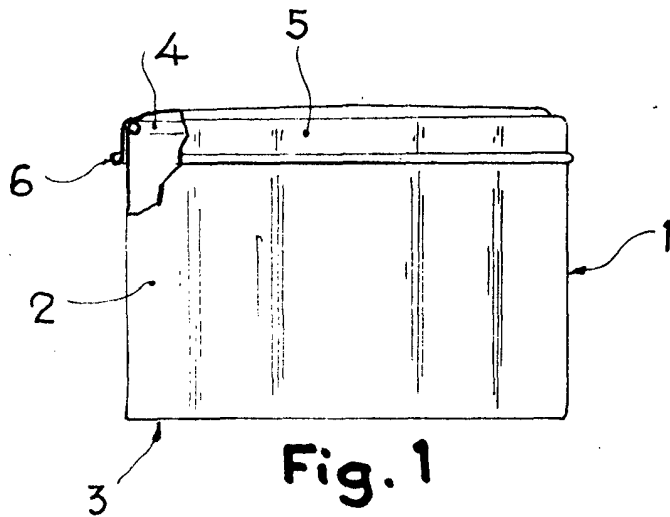
P.P.

5.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
P. P.

  
Firmador: M.<sup>a</sup> Dolores Jorquera

10.



Madrid, 13 ABR. 1973  
 GINES LLAMAS VERDU  
 P. P.

Escala variable

FRANCISCO GARCIA CABREXIZO  
 P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jarquera