

190644

O.G. 24.405

190644



MODELO DE UTILIDAD  
=====

M E M O R I A     D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"ENVASE METALICO PERFECCIONADO"

-----

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

-----



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 evase metálico perfeccionado.

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 acusados 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 centraje de los motivos decorativos y evitando el resbalamiento.

25. Pero, además de lo expuesto, la principal ventaja que proporcionan estas formas perimetales organizadas por tramos curvo-cóncavos y curvo-convexos alternados es la

30.



de prestar al citado perímetro una cierta elasticidad 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 dos 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 en alzado, parcialmente seccionada, del envase metálico perfeccionado 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:

- 1.- Caja.
- 2.- Pared lateral.
- 3.- Fondo.
20. 4.- Bordonado tórico interior.
- 5.- Tapa.
- 6.- Bordonado tórico interior,
- 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 por un bordonado tórico interior -4-.

30. Por su parte, la tapa -5- es una pieza embutida -

13 ABR 1978



que presenta un fondo plano o ligeramente alomado y cuyo --  
borde inferior libre lleva realizado un bordonado tórico in  
terior -6- que, en el montaje de la posición de "cerrado",  
determina una línea de ajuste periférico con la que el tal  
5. bordonado -6- se aplica contra la superficie lateral de la  
caja -1-.

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

Estas curvaturas que corresponden a la superficie  
exterior de la pared lateral -2-, son copiadas por el bordo-  
nado tórico interior -6- de la tapa -5- y, con sus ligeras -  
15. 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.

Son variables las circunstancias de tamaño, forma  
20. y material particularmente referidas a los elementos que in-  
tegran 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 limi-  
25. tación de posibilidades de realización.

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

30.

190644

- 5 -

13 AB



N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, -  
deberá recaer sobre: "ENVASE METALICO PERFECCIONADO", según  
5. las características esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

10. 1ª.- Envase metálico perfeccionado, 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 ce-  
rrada cuyo borde superior está rematado por un bordonado tó-  
rico interior, caracterizado porque la dicha tapa es una -  
pieza embutida que presenta un fondo plano o ligeramente --  
alomado y cuyo borde inferior libre lleva realizado un bor-  
15. donado tórico interior que, en la condición de "envase cerra-  
do", determina una línea de ajuste periférico con la que el  
tal bordonado se aplica contra la superficie lateral de la -  
caja.

20. 2ª.- Envase metálico perfeccionado, según la rei-  
vindicación 1ª, caracterizado porque, vista en planta, la -  
caja muestra una forma general exagonal en la que unos tra-  
mos curvo-convexos sustituyen a los ángulos del polígono --  
mientras que unos tramos curvo-cóncavos sustituyen a los la-  
dos del mismo, las cuales curvaturas correspondientes a la  
25. superficie exterior de la pared de la caja son copiadas por  
el bordonado tórico interior de la tapa y, con sus ligeras -  
deformaciones tanto en una como en otra pieza, hacen que sea  
suave el acoplamiento ajustado que se realiza entre las mis-  
mas y que se consiga un cierre semi-hermético que no ofrece  
30. obstáculos ni para abrir ni para cerrar.

19064413



3ª.- ENVASE METALICO PERFECCIONADO".

Según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

5.

Madrid, 13 ABR. 1973

D. GINES LLAMAS VERDU

P.P.

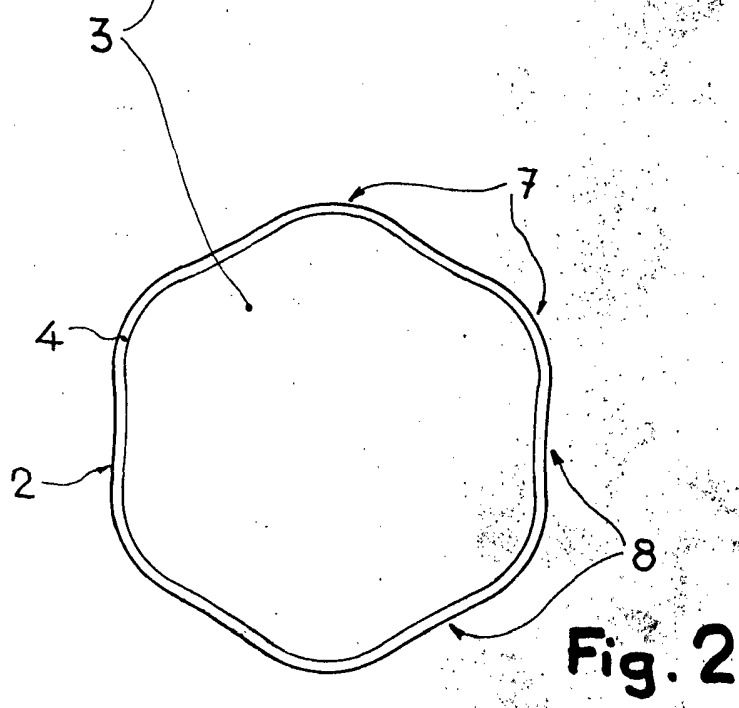
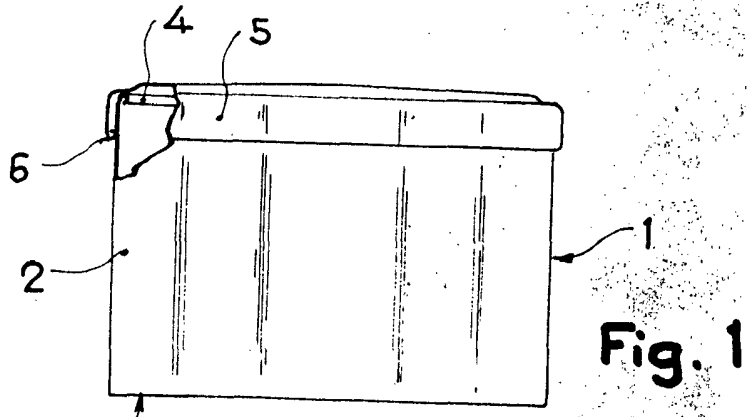
FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jorquera

10.

190644

BAD ORIGINAL



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

Escala variable

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
P. P.  
*[Signature]*  
Firmado: M.<sup>a</sup> Dolores Jorquera