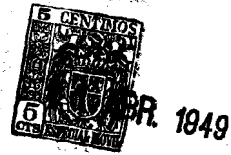


19709



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de la Razón Social UNION AGRICOLA CONSERVERA, S. A., Sociedad constituida con arreglo a las Leyes Españolas, residente en Barcelona, calle de Guardia numero 12, por " UNA TAPA CON CIERRE HERMETICO, DE AJUSTE AUTOMATICO ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a una nueva tapa con cierre hermético para toda clase de envases, que se caracteriza por el hecho de ser de ajuste automatico, es decir que una vez colocada sobre el correspondiente envase, queda ajustada perfectamente el elemento de cierre con que cuenta y al realizar cualquiera acción para separar^{la} se afianza dicho cierre de manera que puede construirse en forma que no pueda retirarse la tapa de referencia sin su previa destrucción. Lo propio ocurre de producirse una presión interior en el frasco o envase de que se trate, todo ello como consecuencia de la perfecta estanquidad que se logra en el repetido cierre.

En su esencialidad la tapa de que se trata cuya forma puede ser cualquiera lleva montada en la parte interior de su pared lateral una corona de goma troncocónica, con la convergencia dirigida hacia el fondo de la tapa y el envase en que se monta, si



bien puede ser cilíndrico, preferiblemente afectará una forma troncocónica, divergente en el sentido de su boca o cuando menos dicha conicidad la presentará una faja, más o menos ancha, inmediata a su borde superior.

- 20 Al colocar la tapa sobre el frasco o envase en que se disponga, la boca de aquel ha de forzar el paso a través de la conicidad convergente de la corona de goma montada en la propia tapa que por su elasticidad se aplica fuertemente contra la pared del envase, consiguiéndose así la estanquidad deseada; pero
- 25 sí dispuestas las cosas en esta forma se pretende levantar la tapa la corona elástica de cierre tiende a quedar aplicada contra la pared del envase y a apelotonarse por la tracción de que es objeto la propia corona por su borde inferior de mayor diámetro que el primero. En estas condiciones, según sea el diámetro
- 30 del envase y su conicidad y el diámetro y conicidad del elemento de cierre podrá conseguirse que el acoplamiento de la tapa sea permanente es decir, que solo pueda separarse previa deformación de la misma.

En los dibujos de la hoja adjunta se representa a título de ejemplo y en forma un tanto esquemática un caso de realización práctica de la tapa de que se habla.

La figura 1, es una sección vertical de la referida tapa suelta, y en la figura 2, se dibuja montada en el extremo del envase.

- En el caso concreto que se describe, la tapa es de fondo plano
- 40 -1-, limitado por un borde -2- de forma cilíndrica seguido de una zona troncocónica -3- divergente hacia abajo que se dobla hacia la parte interior -4- para determinar el alojamiento y medio de sujeción de una corona -5- de goma o material análogo, de forma troncocónica convergente hacia arriba, es decir, hacia el fondo
- 45 de la tapa. Esta se coloca sobre el borde superior del envase o recipiente -6- que, en su totalidad o cuando menos en una faja

19709



más o menos ancha establecida junto a su borde, es de superficie troncocónica, divergente hacia la boca, es decir, en sentido opuesto a la de la corona -5-. De esta manera al penetrar el extremo del
50 envase -6- en el interior de la tapa -1- ha de forzar el paso a través del borde superior de la corona -5- que normalmente es de menor diámetro que aquella, y como consecuencia, dicha corona queda aplicada fuertemente contra el recipiente -6-. Y dadas las condiciones opuestas de las piezas -5-6- al intentar separar la tapa
55 del recipiente, para conseguirlo, precisaría el aumento de diámetro de la parte estrecha de la corona -5- pero al propio tiempo como que éste queda sin apoyo por su parte inferior a partir del punto de sujeción de la misma, se inicia su deformación hacia abajo lo que contribuye a un mayor afianzamiento de ambas partes.

60 La forma de la tapa -1- podrá ser cualquiera conveniente siempre que presente el alojamiento adecuado para la corona -5-. Variará también en el material de que se fabrique y en los elementos que en el mismo se dispongan por ejemplo, una o más arandelas en el fondo de la propia tapa. Variará igualmente cuanto afecte
65 al envase y el destino que el mismo tenga y en general en todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto del Modelo de Utilidad descrito.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

70 1º.- Una tapa con cierre hermético de ajuste automático esencialmente caracterizada por presentar en su parte interior y montada en la pared lateral que forma, una corona de goma o material análogo de forma troncocónica convergente en la dirección del fondo de la tapa, de manera que al montarla en el extremo del envase correspondiente, que preferiblemente será de forma troncocónica

19709



- 4 -

75 divergente en el sentido de su boca, ha de dilatarse para permitir el paso del borde del envase, que es de mayor diámetro que aquella y en esta forma se aplica contra la pared lateral del propio envase de manera que al pretender separarla aumenta su adherencia y su ajuste contra la misma.

80 2^a.-La tapa objeto de la reivindicación anterior que en su borde y por su parte interior presenta una canal que constituye el alojamiento de la corona troncocónica de goma o material análogo, de tallada en la reivindicación 1^a., y que se aloja en aquella por su parte de mayor diámetro, quedando retenida por cierre o plegado
85 del material de la tapa contra la misma o en otra forma cualquiera conveniente.

3^a.-Una tapa con cierre hermético, de ajuste automático.
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas
89 escritas por una sola cara.

Barcelona, 11 de ABRIL de 1949.

P. A.

JUAN FLORI

P. P.



FIG. 1

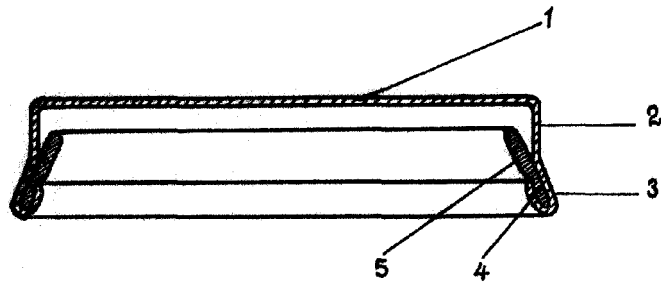
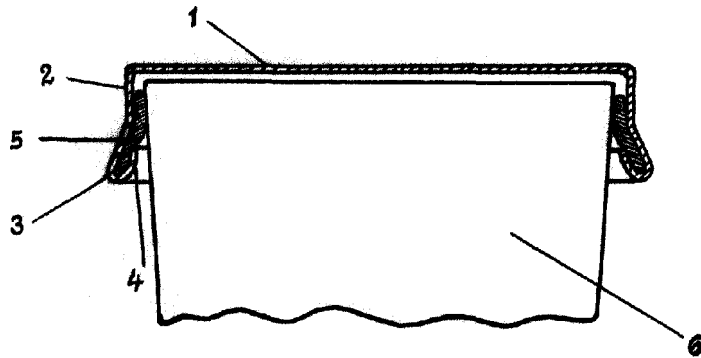


FIG. 2



ESCALA VARIABLE.

BARCELONA 14 DE *Abil* DE 19*48*
P. A.

JUAN LLORT
P. P.

J. Llort