



• 650571

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de D A N A, S. A., de nacionalidad Española y constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, calle de ESCORIAL numeros 36 a 38, por : " UN DISPOSITIVO PARA RETENCION DE LIQUIDO EN BOTELLAS Y ENVASES " .

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo para retención de líquidos en botellas y envases que constituye esencialmente en una tapa que se coloca en la parte interior del tapón aplicable principalmente en los tapones cilíndricos que se sujetan por rosca interior o presión al cuello de la botella o envase.

Es conocido que normalmente los tapones llevan aplicados en el fondo circular un disco de diámetro correspondiente al interior del tapón, de poco espesor que es generalmente de corcho. Dicho disco no tiene la flexibilidad suficiente para hacer estanca la botella o envase cuando está cerrado, como lo prueba el hecho de que se utiliza principalmente en los casos de colocarse el tapón a pre-



15 sión, con una sola operación de abertura de la botella o envase para su vaciado completo.

El dispositivo que se describe evita la salida del líquido por entre el cuello de la botella y el tapón, debido a la aplicación de la tapa al fondo del tapón y borde del cuello de la botella.

20 Dicha tapa construída generalmente de material plástico, presenta un borde circular, cuya parte exterior se ajusta al diámetro interior del fondo del tapón. A partir de su aplicación en forma de corona, dicha tapa es hueca interiormente dejando una cámara de aire entre la misma y el fondo interior del tapón, la cual permite la deformación mejor de esta tapa al hacer presión durante la operación de cierre del tapón.

La forma de la tapa puede ser variable mientras su reborde periférico se aplique al fondo del tapón y deje una cámara de aire.

30 Formas corrientes de dicha tapa son las de casquete esférico, casquete esférico prolongado con parte cilíndrica, forma cilíndrica con el perímetro de la base formando borde redondeado, forma cónica y en general, cualquier forma compatible con las propiedades esenciales.

35 La tapa queda ajustada al tapón y la presión realizada al cerrar el tapón hace mayor este ajuste.

40 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se describe una realización práctica del dispositivo objeto del presente Modelo de Utilidad, en el caso de ser la tapa cilíndrica de cantos de la base redondeados.

Las figuras 1 y 2, representan respectivamente, una vista en planta de la parte de la tapa que tiene el reborde y la sección de la misma. Finalmente en la figura 3, se representa



la adaptación de la tapa a un tapón.

45 Siguiendo los diseños vemos la tapa -1-, de forma cilíndrica, siendo el enlace del cilindro a la base redondeada -2- y dejando en su interior una cámara de aire -3-. Asimismo se aprecia el reborde de aplicación -4- al fondo interior del tapón. La tapa tiene la parte cilíndrica y el fondo
50 de poco espesor. En la figura 3, se ve en corte la disposición de unión de la tapa -1- al tapón -5- de parte interior rosca -6-, siendo de destacar el ajuste de las paredes de la parte cilíndrica de la tapa al tapón.

Se fabricará el dispositivo para retención de líquidos en
55 botellas y envases descrito, con los materiales apropiados, interesando la elasticidad y el poco peso, pudiendo variar sus dimensiones y acabado y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

- 60 1º.-Un dispositivo para retención de líquidos en botellas y envases, constituido esencialmente por una tapa de material flexible, generalmente plástico, que se coloca en la parte interior del tapón, con un borde circular en su parte inferior, que se ajusta al diámetro interior del fondo del tapón.
- 65 2º.- Un dispositivo para retención de líquidos en botellas y envases, según reivindicación 1ª., caracterizado porque la tapa presenta un refundido interior, reproduciendo la forma exterior, quedando por tanto una cámara hueca entre la tapa y el fondo interior del tapón.

- 4 -

• 65057



2 MAR 1958

70 3^a.— Un dispositivo para retención de líquidos en botellas y envases.

73 CONSTA LA PRESENTE MEMORIA DESCRIPTIVA DE CUATRO HOJAS FOLIADAS Y ESCRITAS POR UNA SOLA CARA.

Barcelona, 21 de Marzo de 1.958.

P. A.

M. LLORT

P. P.

• 65057

Fig. 1

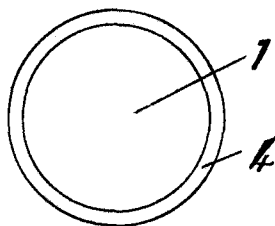


Fig. 2

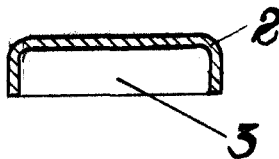
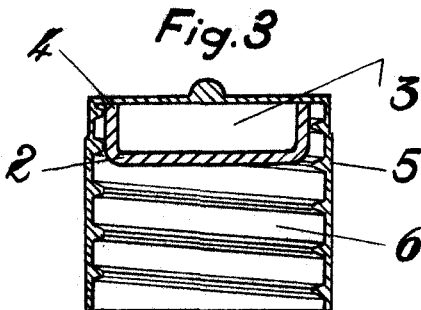


Fig. 3



BARCELONA 21 DE Mayo DE 1958

P. A.

M. LLORI

Yallan