

7 9 NOV. 1935



• 69898

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Pedro CORBERÓ Casals, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Aribau número 103, por " UN CIERRE DE CAMARA DE AIRE INTERMEDIA PARA ENVASES ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un cierre de cámara de aire intermedia para envases, que viene a sustituir el actual modo de obturar que no resulta práctico al tenerse que quitar y poner el tapón. En la utilización del cierre del presente Modelo de Utilidad, no se precisa separar el tapón del frasco o botella al que se adapta. Además, puede conservarse la forma exterior de los tapones/^{corrientes} que acreditan una marca determinada.

El cierre está constituido por un capuchón de cuerpo cilíndrico, que se ajusta o forma cuerpo con el orificio del envase y cuya base superior presenta un saliente o vástago central, de forma sensiblemente cónica, en cuyo contorno figuran uno o varios agujeros que comunican por tanto con el interior del envase.

19 NOV. 1955



15 Roscado o ajustado a presión al cuerpo exterior del cuello del envase, se coloca el capuchón que lleva un pequeño orificio central en la base superior del tapón envolvente, formado por el capuchón.

20 La superficie interior de la tapa del capuchón presenta, en cuanto al orificio y parte plana anular circundante, la misma forma del saliente y zona plana de la cara superior de la pieza interna, por lo que, al apretar convenientemente el capuchón, se consigue un ajuste entre ambas superficies, con lo que el vástago queda alojado en el orificio del capuchón y la zona plana
25 de los agujeros queda adaptada a la parte plana interior del capuchón, asegurándose un cierre perfecto.

Al elevar el capuchón se separan ambas superficies en contacto, estableciéndose una cámara de aire, por lo que el líquido sale por los orificios de la pieza interna a la cámara de aire y de
30 ésta al exterior por el espacio anular entre el vástago de la pieza interior y el orificio del capuchón.

La pieza interior del vástago y orificios puede ser independiente al adaptarse a un frasco cualquiera o formar parte del mismo al prepararse el envase de forma especial. El ajuste entre la
35 pieza interior y el capuchón impide el resbalamiento del líquido que mojaría el exterior del frasco.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del cierre de cámara de aire, objeto del presente Modelo de Utilidad.

40 En la figura 1, se ve el caso en que la pieza del vástago y de los orificios es solidaria del envase, y en la figura 2, el caso más corriente en que se trata de una pieza suplementaria. Se representa en ambas figuras un corte transversal.

45 Siguiendo los dibujos vemos la pieza con el vástago cónico -1- y los orificios -2-, que en la tapa circular se distribuyen en



planta formando una corona con centros en los puntos de un círculo. Asimismo se aprecia el capuchón de cuerpo cilíndrico -3-, que se ajusta por medio de una rosca interior de hilos -4-, a la exterior del cuello -5- del envase de hilos -6-. La cúspide del capuchón termina con el orificio -7-, teniendo su superficie interna -8- la misma forma que la superior del vástago -1- y corona plana de los orificios -2-. Existe el manguito cilíndrico -9- del capuchón que ajusta con el correspondiente saliente cilíndrico -10-, evitando que al abrir y cerrar, resbale el líquido y moje el exterior del frasco.

Ambas figuras se representan en la posición de abertura, es decir con la cámara de aire -11-, entre el capuchón y la pieza de los agujeros, Se ve asimismo el principio del cuerpo -12- del frasco.

En la figura 2, la pieza del vástago y de los agujeros no forma parte del frasco o botella al tratarse éste de un envase corriente o semicorriente, por lo que la pieza interna es como un tapón de cuerpo cilíndrico -13- que se introduce ajustado con el diámetro interior del cuello del envase y haciendo tope con un reborde circular -14- en el borde superior del orificio del cuello del envase. La superficie exterior -15- de este reborde ajusta con la parte -16- del capuchón, dejando una cámara -17-, evitando que en la abertura y cierre del envase, pase líquido por entre los filetes de rosca, mojando el exterior del envase. Previa la utilización del envase los orificios de la pieza interior podrán estar marcados y a punto de taladrar con un espesor reducido fácilmente atravesable, que constituye el precinto.

Como se describe en la figura 1, el tener los orificios -2- antes de emplear por primera vez el envase solo iniciados y cerrados por tanto por una capa de espesor débil fácilmente atravesable



80 hace que pueda guardarse el contenido de forma indefinida sin perder sus cualidades y constituyendo además un invulnerable precinto que convierte el envase en irrellenable. Dichos orificios no deben atravesarse hasta el momento de la primera utilización del frasco.

85 Se fabricará el cierre de cámara de aire intermedia para envase con los materiales apropiados a sus elementos constituyentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

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

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

90 1º.- Un cierre de cámara de aire intermedia para envases, constituido por una pieza de cuerpo cilíndrico que se ajusta o forma cuerpo con la parte interna del orificio del envase y cuya base superior presenta un vástago central en cuyo contorno fi-
guran uno o varios agujeros que comunican con el interior del envase.

95 2º.- Un cierre de cámara de aire intermedia para envases, según reivindicación 1ª., caracterizado por tener ajustado a la superficie exterior del envase, un capuchón que lleva un pequeño orificio central en la base superior del tapón envolvente que forma. La superficie interior de la base superior del capuchón presenta, en cuanto al orificio y parte anular circundante, la misma forma del saliente y zona adyacente de la cara superior de la
100 pieza interna por lo que al aflojar convenientemente el capuchón se separan ambas superficies en contacto, estableciéndose entre ellas una cámara de aire, por lo que el líquido sale por los orificios de la pieza interna a la cámara de aire y de ésta al exterior por el espacio anular entre el vástago de la pieza interior y el orificio del capuchón.
105



3º.- Un cierre de cámara de aire intermedia para envases, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué previa-
a la utilización, los orificios de la pieza interior están só-
lo marcados quedando una capa de espesor reducido, fácilmente
110 atravesable, que constituye el precinto que conserva el conte-
nido, evitando el relleno fraudulento del envase.
4º.- Un cierre de cámara de aire intermedia para envases.
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas
114 y escritas por una sola cara.

Barcelona, 19 de Noviembre de 1.958.

P. A.

M. LLORT

J. Galland

59898

19 NOV 1922



Fig. 1

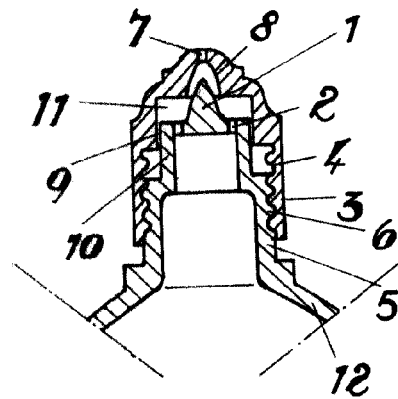
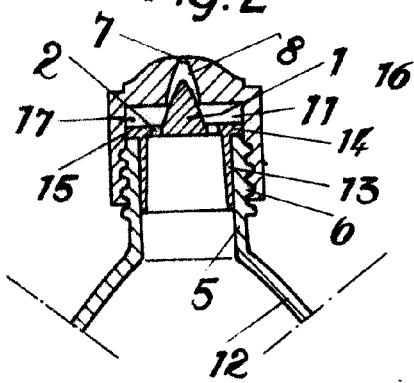


Fig. 2



BARCELONA 19 DE Noviembre DE 1922

P. R.
M. LLORT

M. P.
[Signature]

Escala variable.