



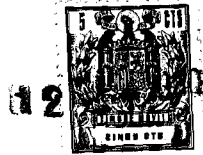
84755

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Valentín VALERO Piña, de nacionalidad Española, residente en MONCADA-REIXACH, calle de Calvo Sotelo número 25, por " UN TAPON CUENTAGOTAS PERFECCIONADO ".

5 El Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita se refiere a un tapón cuentagotas perfeccionado, que permite su adaptación al cuello de los envases, garantizando la salida de gotas iguales y a intervalos que permiten fácilmente su recuento.

10 El tapón está constituido por un cuerpo cilíndrico central que presenta su borde superior doblado hacia el exterior según un perfil de sección en U invertida, para envolver el borde del gollete del envase. El cuerpo cilíndrico presenta una cavidad abierta por su cara superior, y en cuyo fondo planea emerge un tubo cilíndrico vertical cuyo extremo superior sobresale del reborde de adaptación del tapón al envase. Este tubo es el de salida de las gotas y tiene el conducto interior tronco-



84755

cónico.

15 La base menor del conducto es de diámetro muy reducido para el paso del líquido que ha de formar la gota, cuyo diámetro de suspensión antes de la caída, viene determinado por el de la boca de salida del tubo, siendo mayor o menor su tamaño, según la tensión superficial del líquido que determina el peso de la
20 gota antes de su caída.

En el fondo del cuerpo cilíndrico del envase y en un punto de la zona plana anular circundante del tubo central, existe un orificio que es el orificio mayor de un conducto troncocónico prolongado hacia el interior del envase, es decir en sentido opuesto al de salida de gotas, y que constituye el tubo de entrada de aire para el equilibrado de presiones.

25 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se representa un caso de realización práctica del tapón cuentagotas perfeccionado, objeto del presente Modelo de Utilidad.

30 La figura 1, muestra la vista en planta del tapón. La figura 2, es el corte transversal y la figura 3, la vista por la cara inferior. Finalmente, la figura 4, muestra la adaptación al cuello de un envase.

35 Siguiendo los dibujos vemos el cuerpo cilíndrico -1-, con el reborde de sección en U -2-. De la cavidad cilíndrica -3-, sobresale el tubo cuentagotas -4-, de conducto troncocónico con la abertura reducida -5- de entrada de líquido al invertir el frasco, y la de salida -6-. Así mismo se advierte el conducto -7-, sobresaliente por la base inferior del cuerpo del tapón
40 que es el de entrada de aire. Finalmente, se vé el corte del gollete -8-, del envase al que se adapta el tapón.

Se fabricará el tapón cuentagotas perfeccionado objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados; generalmente se efectúa de una sola pieza, y generalmente plásti-

84755



45 ce, 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:

50 1ª.- Un tapón cuentagotas perfeccionado, constituido por un cuerpo cilíndrico central que presenta su borde superior do-
vertida para envolver el borde del gollete del envase. El
cuerpo cilíndrico presenta una cavidad abierta por su cara
superior y en cuyo fondo plano emerge un tubo cilíndrico verti-
55 ción del tapón al envase. Este tubo es el de salida de las
gotas, y tiene el conducto interior troncocónico. La base me-
nor del conducto es de diámetro muy reducido para el paso del
líquido que ha de formar la gota.

60 2ª.- Un tapón cuentagotas perfeccionado, según reivindicación
1ª., caracterizado porqué en el fondo del cuerpo cilíndrico
del envase, y en un punto de la zona plana anular circundan-
te del tubo central, existe un orificio, que es el orificio
mayor de un conducto troncocónico prolongado hacia el interior
del envase, es decir, en sentido opuesto al de salida de go-
65 tas, y que constituye el tubo de entrada de aire.

3ª.- Un tapón cuentagotas perfeccionado.

68 Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas folia-
das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 12 Diciembre de 1.960.

P. A.

M. LLORT

Dr. D.



Fig.1

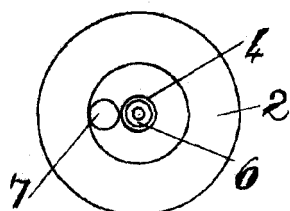
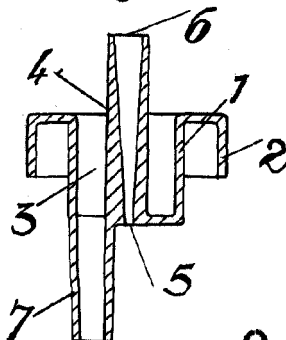
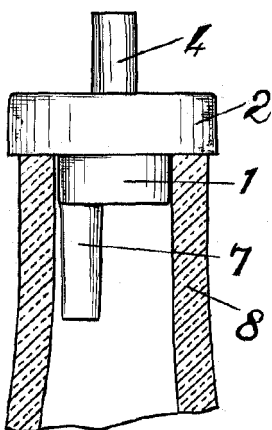
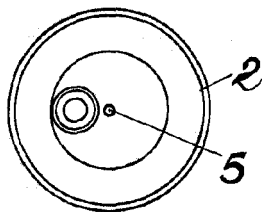


Fig.2



84755

Fig.3



BARCELONA 12 Diciembre de 1960

M. EL...
Valero

Escala variable.