

68 339



MODELO DE UTILIDAD

que se solicita para España y sus posesiones a favor de Don. JOSE ANDRES PEÑA VARONA, de nacionalidad española, con residencia en Madrid, Ramon de la Cruz 99, por:

"UN DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE CIERRE PARA ENVASE".-

=====

El presente registro de Modelo de Utilidad, merece el privilegio de ser considerado como Modelo de Utilidad, toda vez que su finalidad práctica esté perfectamente definida y se ajusta en un todo a lo preceptuado en el artículo 171 de la vigente Ley de Propiedad Industrial.-

5

Como su enunciado indica, consiste la esencialidad del presente registro, en un dispositivo perfeccionado de cierre para envases y más particularmente tapones en especial para botellas, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

10

Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre si.

15

En dichas hojas de planos, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Elemento vertedor del tapón, de configuración cilíndrica, hueca y de dimensiones variables que presenta la particularidad de que su extremo superior abierto, está

20



determinada en corte oblicuo de inclinación aproximada de 45º, cuyo punto de mayor altura corresponde al vaciado del envase por la relación que se guarda con el conducto de entrada de aire que en su momento será descrito.

25

El vertedor está situado en la parte central superior de la caperuza de cobertura que ajusta en el cuello del frasco.

30

2.- Caperuza indicada proyectada en casquete esférico y de dimensiones variables que se fija por superposición sobre el reborde superior del cuello del frasco o botella, siendo su parte inferior vaciada para permitir dicho encaje.

3.- Conducto de salida del líquido establecido en la prolongación direccional inferior del elemento vertedor 1.

35

4.- Aletas concéntricas en número de 4 y con una reducción progresiva de diámetro, correspondiendo el mínimo al inferior y que están acondicionadas perifericamente en la superficie cilíndrica del conducto de salida 3.

40

Estas aletas tienen por finalidad determinar el efecto de presión necesario en la colocación fija o eventual en el interior del cuello de la botella o frasco, en virtud de la flexibilidad del material plástico de que está fabricado el conjunto de cierre.

45

5.- Conducto tubular de diámetro reducido situado en el interior y parte lateral del vertedor 1 y que se prolonga por debajo de la rasante de la zona de ajuste 3.

50

Su estructuración forma un solo conjunto, cuando menos en una parte, la tangencial del conducto vertedor 1 que la contiene y al igual que este presenta el mismo módulo de inclinación en su extremo superior en tanto que el inferior va cortado transversalmente con respecto a su eje de figura.

La finalidad de este conducto de entrada de aire es la



de permitir el inyectado de dicho fluido en el interior del envase y que provoque el efecto sifónico de fravitación sobre el líquido para que el mismo salga normalmente.

55            Está previsto su colocación en parte superior u opuesta a la de caída del líquido para evitar la salida de dicho fluido por el conducto superior y permitir el paso por succión durante la fase de desplazamiento del líquido.

60            6.- Tapón complementario que se fija sobre el vertedor cuando no se utilice el envase y que está formado por una caperuza abierta inferiormente y de configuración cilíndrica.

Este tapón será fabricado en cualquier clase de material apropiado especialmente plástico.

Entre otras, presenta las siguientes ventajas.

- 65            A.- Económico.
- B.- Higiénico.
- C.- Cómodo y práctico.
- D.- Estético.

70            Describas suficientemente las partes de que se compone el presente registro de Modelo de Utilidad, su forma finalidad y ventajas, se hace constar expresamente que cualquier modificación que se introduzca, tanto en forma dimensiones o clase de material empleado, se considera incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

**NOTA**  
=====

Por último se declara de novedad y utilidad, las siguientes:

**REIVINDICACIONES**  
=====

80            1ª.- Un dispositivo perfeccionado de cierre para envases caracterizado esencialmente por comprender un medido vertedor,

constituido por una pieza cilindrica hueca de dimensiones adecuadas, que se fija por su parte inferior a una caperuza base de ajuste, en tanto que en la superior va abierta y en corte oblicuo aproximado de 45°.

85

2º.- Un dispositivo perfeccionado de cierre para envases según la anterior reivindicación caracterizado esencialmente por comprender un conducto cilindrico de salida de líquido continuación del vertedor citado, y que se introduce en el interior del cuello del envase.

90



3º.- Un dispositivo perfeccionado de cierre para envase, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente por comprender una pluralidad de aletas radiales concéntricas en sentido de superposición montada perifericamente sobre la superficie del conducto de salida del líquido, presentando la particularidad de que este montaje de aletas, presenta entre si diferente diámetro, finalidad que unida a su estructura deformable por su elasticidad, actua de elemento de fijación por presión en el interior del cuello del envase.

95

100

4º.- Un dispositivo perfeccionado de cierre para envases, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por comprender un conducto tubular de entrada de aire en el interior del envase durante la fase de vaciado del mismo y que está constituido por un tubo acondicionado en el interior y parte lateral del vertedor y conducto de salida prolongandose a una profundidad superior y que así mismo está su extremo cortado en plano oblicuo y en posición enfrentada a la de la salida de líquido.

105

110

5º.- Un dispositivo perfeccionado de cierre para envases, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por comprender un tapón complementario que se adapta sobre el vertedor y que está constituido por una caperuza abierta inferiormente, configurado en plano curvo.

115

6ª.- UN DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE CIERRE PARA ENVASES,

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria se reivindica su nota y se representa atitulo de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

120

Esta memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid 8 de Septiembre de 1.958

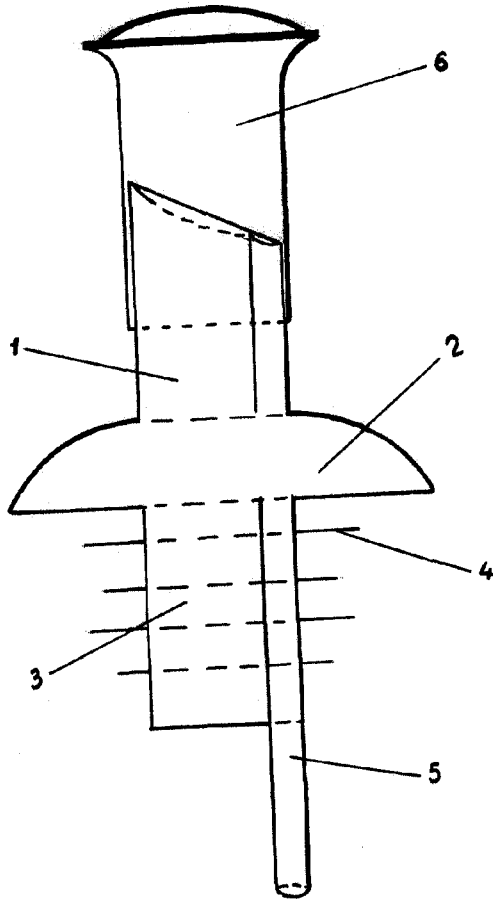
*[Handwritten signature]*



68 339



Fig. 1



MADRID

SEPTIEMBRE 1958

*J. A. Peña Varona*

ESCALA VARIABLE