



98743

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por CIERRE VERTEDOR, a favor de don Pedro GAZQUEZ LOPEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona calle de Gerona 15.

El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre vertedor, para botellas, frascos y envases de este tipo.

Son varias las ventajas que ofrece este dispositivo, siendo de notar entre ellas, el hecho de estar constituido solamente por dos piezas, en material plástico, inyectado o moldeado o bien obtenidas por procedimientos idóneos en este arte industrial, de las cuales, una de ellas es la pieza base dotada del pico vertedor de tipo de cánula, y la otra es el tapón propiamente dicho, que encaja sobre la pieza base ajustando de manera que logra un fácil cierre a suave presión.

98743



15 Para mejor comprensión de esta memoria,—se acompaña una hoja de planos que muestra un ejemplo de realización de la invención tomado a título no limitativo, ya que ca- ben ciertas variantes constructivas dentro del cuadro ge- neral del invento, sin que éste se altere. En los planos citados:

La fig. 1 muestra una vista en alzado del tapón ó más concretamente, de la pieza de cierre.

20 La fig. 2 muestra una vista en alzado del tapón, o más concretamente, la pieza base.

La fig. 3 muestra una sección vertical de la fig. 2.

De acuerdo con la invención referida a los planos adjuntos, el tapón está constituido por dos piezas, (1) que
25 constituye el cierre, y de su base (3).

Esta pieza base es monopieza y presenta un cuerpo cilíndrico (2) cuya mitad inferior es nervada o estriada verticalmente; su base superior es abierta y por su borde interno es factible que forme un pequeño escalón para apo-
30 yo del cierre, siendo este escalón anular, si bien no es imprescindible. presenta una ligera superficie básica, en el centro de la cual, surge hacia arriba una cánula (4) con pico a bisel que comunica, pasante, con el orificio de toma, situado en la base de una proyección ligeramente
35 troncocónica (3') y que es atravesada por dicha perforación axialmente; esta proyección troncocónica inferior es la que se introduce en el cuello de la botella hasta llegar al resalte que forma la cabeza de esta pieza, ya des- crita, y que hace de tope a la penetración.

40 Sobre este cuerpo base se ajusta una pieza de cierre monopieza (1) que penetra en la anterior, a cuyo fin esta

98743



45 pieza de cierre, que presenta su superficie lateral nervada o estriada, tiene una zona lisa (2) limitándose su penetración en la pieza base por hacer de tope esta zona estriada.

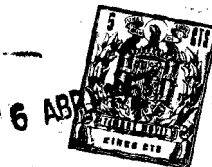
50 Este tapón está realizado, por tanto, de una manera muy sencilla y económica, y ofrece una buena efectividad funcional, siendo de fácil construcción en materiales plásticos de cualquier tipo adecuado. El ajuste a cierta presión de estas dos piezas, y los topes de limitación respectivos, ya citados logran la efectividad de un cierre perfecto.

55 En cuanto al funcionamiento, es muy sencillo. La cánula (4) va abierta axialmente por detrás, para ofrecer una buena toma de aire; quitando el cierre (1) e inclinando la botella, el líquido fluye por la cánula debidamente orientado en su caída; para cerrar, basta ajustar la pieza (1) encajándola sobre la base (3) en la que acopla de la manera antes descrita.

60 Finalmente sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes constructivas sean posibles dentro del cuadro general de la misma, sin que éste se altere, pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de materiales y tamaños apropiados sin limitación.

65 N O T A - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

-4-
98743



REIVINDICACIONES

70

1 - Cierre vertedor, caracterizado por estar constituido por dos piezas, una de ellas la pieza base, monopieza, y la otra un cierre de la misma, también monopieza, encajando la primera en el cuello de un recipiente merced a una prolongación troncocónica que presenta en su parte inferior, y encajando la pieza de cierre sobre esta base a simple presión, limitándose su penetración mediante toques anulares.

75

2 - Cierre vertedor, según reivindicación 18 caracterizada porque la pieza base, sobre la prolongación troncocónica citada, que tiene un conducto axial, tiene una cabeza ensanchada, cuyo borde de asiento limita la penetración en el cuello del envase; teniendo esta cabeza su superficie superior abierta, y presentando una base interior anular, de cuyo centro parte una prolongación del conducto axial antes mencionado, que adopta forma de cánula con su terminal libre cortado a bisel, y con una abertura axial en su dorso.

80

85

3 - Cierre vertedor, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado por el hecho de que esta cabeza, en su superficie interna presenta un resalte anular que sirve de tope de penetración a la pieza de cierre, cuyo borde apoya en dicho tope.

90

4 - Cierre vertedor, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizado porque cooperando con esta pieza base se ha provisto una pieza de cierre, de forma cilíndrica, con una zona estriada verticalmente, que ocupa sus dos tercios laterales superiores, tras la cual viene una zona anular lisa, de diámetro exterior ligeramente reducido, para encajar

95

-5-
98743



100

en la boca de la pieza base, quedando limitada su penetración por los dos topes anulares descritos.

5 - CIERRE VERTEDOR.

- - - -

105

Todo según va descrito en esta memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara con un total de ciento cinco líneas y planos anexos.

Madrid 6 abril 1963

P.S.

A large, stylized handwritten signature in black ink.



FIG. 1

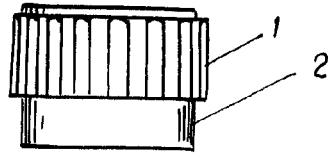
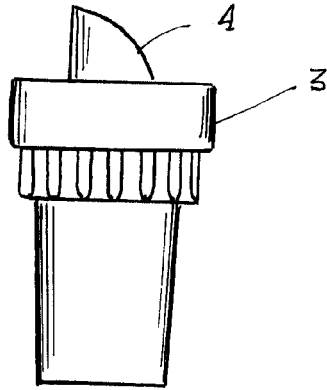
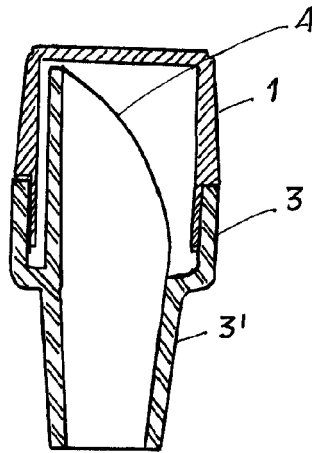


FIG. 2



98743

FIG. 3



MADRID 6 Abril 1963
[Handwritten signature]