

58147

18



- 2 -

10

15

20

25

30

35

dades de ser fácilmente adaptable a las botellas cuyo diámetro de su cuello sea apropiado, pudiendo ser fácilmente retirado bien para el nuevo llenado de aquellas, o bien para ser adaptado a otra. Asimismo posee la virtud de que reintegra al interior de la botella cualquier gota que pueda quedar en su punta vertedora y que no retroceda por el agujero que tiene practicado, al colocarse vertical la botella. Por último, tiene una estructura que permite la entrada de aire en la botella durante el vertido de líquido, de forma continua y abundante, asegurando una salida uniforme de líquido y sin borboteos.

Nuestro tapón, está integrado por un cuello cilíndrico, que tiene una serie de resaltes finos circulares, paralelos entre sí, que permiten un mejor acoplamiento de su superficie de revolución al interior del cuello de la botella. Este cuello posee en su parte superior una aleta circular en cuyo borde se alza una corta pared, formando una especie de canal circular, que circunda, aunque solo en parte como luego se verá, a una prolongación del cuello del tapón, que se eleva en forma de pico de flauta, partiendo de la aleta circular antes descrita.

La prolongación del cuello, que ya hemos indicado que adopta forma de pico de flauta, se halla cubierta por un tabique, que como es natural está inclinado, doblándose seguidamente tomando una trayectoria oblicua para formar en el interior del cuello del tapón un doble compartimento. En el extremo superior del cuello, cerrado por el tabique que ya hemos descrito, se abre un



40 orificio que actúa de vertedor, el cual en su posición horizontal de uso, se alimenta a través del compartimen-
to mayor de los dos que ya hemos dicho que divide el -
tabique, efectuándose por el otro compartimento la ali-
mentación de aire al interior de la botella.

45 Este tapón, se halla complementado con una cubier-
ta cilíndrica con remate en forma ahusada, en cuyo borde
hay un escalón entrante y una corta pared, también cilin-
drica que acopla en el interior del canal que circunda
el cuello del tapón, cuando cubre a éste.

50 Esta descripción general que antecede, se compren-
derá más fácilmente a la vista de la hoja de dibujos que
se acompaña, en la que se ofrece un caso práctico de -
realización de este tapón vertedor, bien entendido que
por realizarse esta aportación a título de ejemplo, no
deberá servir a efectos de limitación del objeto, sino
55 que deberá ser considerada en su más amplio sentido.

Refiriéndonos a las figuras del adjunto plano, -
vemos que la señalada con el nº 1, nos muestra una vista
en alzado del tapón y de su cubierta, y la figura 2, cons-
tituye una sección vertical de la anterior figura. En -
60 cuanto a la figura 3, representa una vista en planta su-
perior del tapón sin la cubierta, y la figura 4 nos re-
produce una vista en alzado del tapón y su cubierta ca-
si acoplados.

65 Para identificar a las diferentes partes del obje-
to de este registro, en las figuras reseñadas, hemos -
recurrido a señalarlas con acotaciones, debiendo acla-
rar que en todas las figuras acotaciones iguales corres-
ponden a partes iguales.

Hecha esta anterior aclaración, vemos que con -1-



- 4 -

70 señalamos al cuello cilíndrico -1-, en cuya superficie de revolución posee unos resaltes paralelos circulares -13- para mejor acoplamiento de dicho tapón a la parte interna del cuello de la botella. Este cuello -1-, posee en su extremo superior un resalte o aleta -2-, contra el que vendrá a tropezar el borde de la botella en que se acople el tapón, elevándose en el borde externo de dicha aleta, una corta pared -3- que configura una especie de canal que bordea el extremo superior del cuello -1-.

75 Este cuello -1-, se prolonga en parte tomando una forma de pico de flauta, a la que designamos con -4-, - estando cerrada esta prolongación por un tabique -5-, teniendo practicado este tabique en su extremo más alto, un orificio -7- por el que se vierte el líquido. El tabique -5-, se dobla, dando origen a una pared -6- que divide el interior del cuello -1-, en dos compartimentos desiguales, debido a la inclinación de la referida pared -6-.

80 En la parte inferior del tapón, la pared -6-, da origen a una ranura -8-, que sirve para que pase el aire al interior de la botella en la operación de vertido, designando con -9- a la separación que hay entre esa - misma pared -6- y el extremo superior del cuello -1-, - por la que entra el aire.

85 Con -10- designamos a la cubieta hueca, que ofrece un escalón -11- hacia dentro en su parte inferior, el cual se resuelve en el cuello -12- que acopla en el interior del canal que bordea el extremo superior del tapón, cuando se cubre éste con esta cubierta.



100

Suficientemente descrita la naturaleza y características de este nuevo tapón vertedor, sólo nos resta manifestar que podrá ser construido en variedad de materiales, tamaños y formas, si bien podrán utilizarse con preferencia toda clase de materiales plásticos, rígidos o flexibles, pudiendo asimismo introducirse aquellas variaciones de detalle que la práctica aconseje, las cuales se considerarán todas ellas incluidas dentro de este registro, siempre y cuando no se altere su esencialidad, la cual queda reflejada en la siguiente

105

N O T A



110

En el presente Modelo de Utilidad se reivindican los siguientes puntos:

115

1º.- Nuevo tapón vertedor, caracterizado por estar integrado por un cuello cilíndrico con unos resaltes circulares y paralelos que lo circundan, en cuyo cuello y en su parte superior tiene una aleta, en cuyo borde, se eleva una estrecha pared circular, que contornea a modo de canal al extremo superior del expresado cuello.

120

2º.- Nuevo tapón vertedor, caracterizado porque el cuello de la precedente reivindicación, tiene en parte una prolongación en forma de pico de flauta, que cubre un tabique inclinado, cuyo tabique doblándose ligeramente hacia dentro, divide al interior del cuello en dos compartimentos desiguales.

125

3º.- Nuevo tapón vertedor, caracterizado porque en la parte superior del tabique que cubre la prolonga-



+ 6 -

130 ción del cuello, tiene un agujero para verter el líquido, efectuándose la alimentación de aire, al interior de la botella, por el otro compartimento que concluye en una estrecha ranura. Y

135 4º.- "NUEVO TAPON VERTEADOR", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 135 líneas.

Valencia, 31 Diciembre de 1956

Por autorización del interesado.

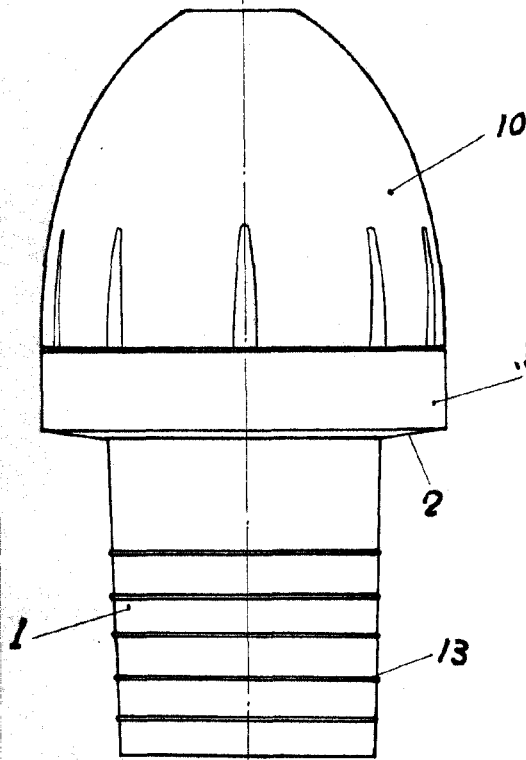


Fig. 1

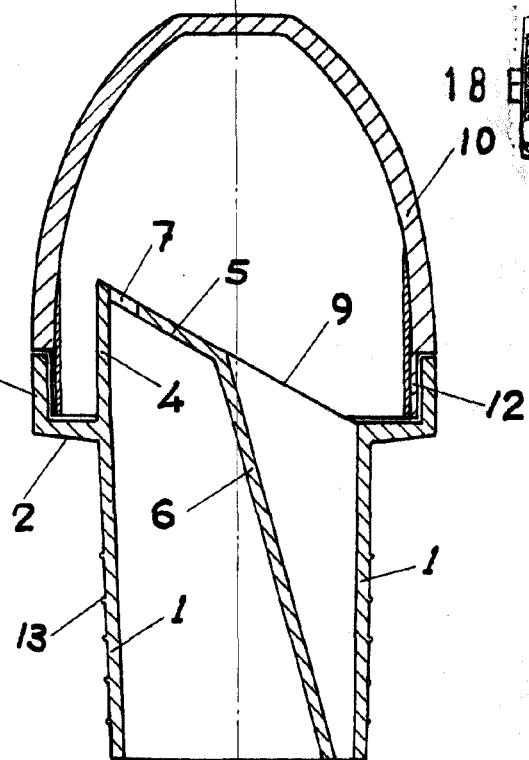


Fig. 2

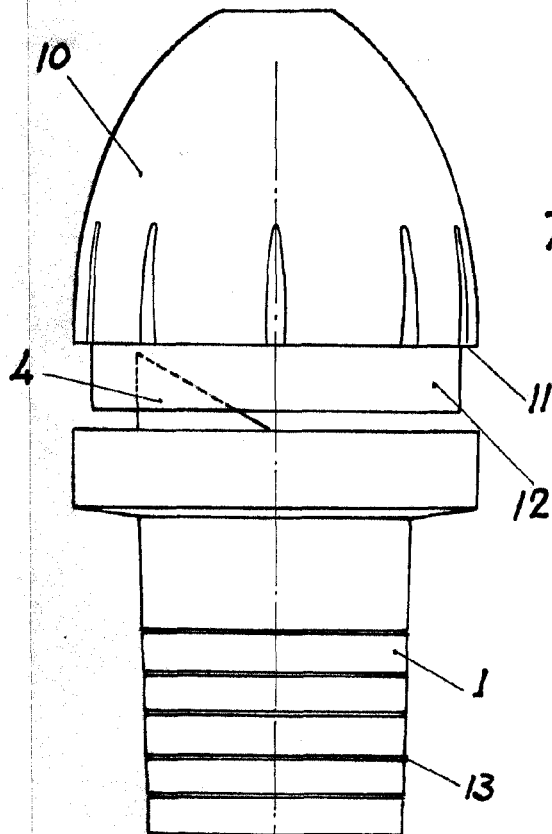


Fig. 4

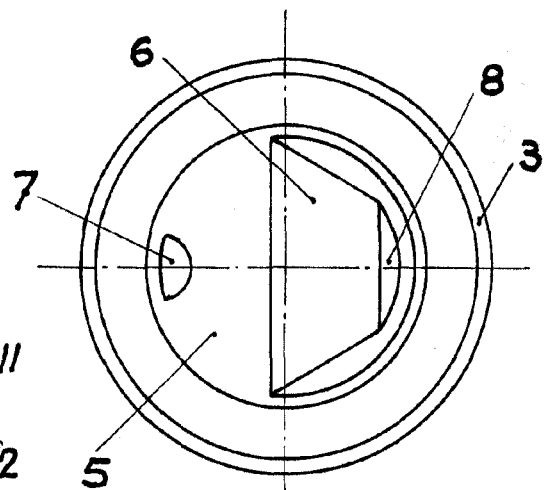


Fig. 3

Escala variable
Valencia Diciembre 1956

58147