



nalidad actualmente en uso, puesto que es de constitución más sencilla de costes más reducidos y de un eficiente funcionamiento, unido a un uso fácil y de rápido accionamiento.

5

El nuevo tapón vertedor a que nos venimos refiriendo se caracteriza esencialmente por estar dotado de un caño vertedor que ofrece la particularidad de estar montado telescópicamente en el cuello del tapón, con posibilidades de desplazarse verticalmente, para situarse en la posición de tapon abierto, cuando el caño está extendido y en la posición de cerrado, cuando el caño está retraído. En combinación con dicho caño telescópico, en el techo de la cápsula integrante del tapón, hay un corto cuerb cilindrico, de cuyo borde se prolongan varios vástagos espaciados, que se unen a un disco por sus extremos, dejando entre vástago y vástago, una ventana o abertura, con la particularidad de que tales aberturas son obturadas por el cuerpo tubular del caño telescópico, cuando este se introduce a fondo en el cuello en que va alojado, hasta que su extremo tropieza con el disco final. O por el contrario, cuando el caño se eleva, deja abiertas dichas ventanas, que sirven para que penetre por ellas el líquido, pasando al exterior a través del caño.

10

15

20

Para la más fácil comprensión de las características generales expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que nos muestra un ejemplo de realización de uno de estos tapones, con la salvedad de que deben interpretarse ampliamente y sin carácter restrictivo alguno. sostienen a un disco. Los referidos dibujos representan en sus figu-

tres ventanas o aberturas -10- entre el vástago y el disco.



ras como sigue:

Fig. 1.- Lateral en alzado del tapón en la posición de abierto.

5 Fig. 2.- Lateral en alzado del tapón, en la posición de cerrado.

Fig. 3.- Sección vertical del tapón abierto.

Fig. 4.- Sección vertical del tapón cerrado.

Fig. 5.- Planta del tapón, visto por su parte inferior.

10 Fig. 6.- Sección vertical del tapón, mostrando el cuerpo interno de las bocas de acceso, en vista lateral, sin cortar.

Refiriendonos a los citados dibujos, vemos que las partes y elementos que componen el tapón representado, se señalan como sigue:

15 La cápsula integrante del tapón se señala con -1-, siendo -2- las espiras internas para roscar al frasco. Sobre la parte superior de dicha cápsula, se forma un cuello -3-, en el cual va introducido un tubo -4-, con una boquilla acampanada -5-, que actúa de caño vertedor.

20 En el techo de la cápsula -1-, hay un anillo circular -6- y concéntrico a este, un cuello cilíndrico -7- cuyo interior es continuación del espacio interno del cuello -3- y del mismo diámetro, de manera que al caño tubo -4- se desliza también por su interior.

25 Del borde inferior del cuello -7- se prolongan tres vástagos o nervios -8-, entre los cuales sostienen a un disco -9-, situado en los extremos de ellos, dejando tres ventanas o aberturas -10- entre los vástagos -8- y entre el disco -9- y el borde del cuello -7-.

22 MAY 1961



- 4 -

5 Cuando el caño -4- se halla extendido hacia afue
ra como vemos en las figuras 1, 3, y 6, el líquido, al in-
vertir el frasco, pasa por las ventanas laterales -10- y -
penetrando por el caño vertedor -4-, sale al exterior. Si
el caño -4-, se introduce al máximo dentro del tapón, sus
lados obturan las ventanas -10-, de manera que cierran el
paso al líquido, según las figuras -2- y -4-.

10 El tapón descrito se fabricará preferentemente
de plástico de cualquier clase y en variedad de tamaños,-
formas y coloridos, pudiendo variar también los detalles
secundarios que se crea necesarios

NOTA REIVINDICATORIA

15 Los puntos no conocidos ni practicados en Espa-
ña, que se reivindican a en este Modelo de Utilidad, son:

20 1.- Tapón vertedor, esencialmente caracterizado
porque en el techo de la cápsula que lo compone, hay un --
cuello cilindrico interno situado doncentricamente o nó, -
dentro de un anillo circular, teniendo el borde del cuello
anteriormente citado, varios nervios o vástagos prolonga--
dps, entre cuyos extremos queda comprendido un disco, el -
cual resulta separado del borde o boca del cuello, de ma-
nera que entre vástago y vástago y entre el disco y borde
del cuello, se formen unas ventanas o aberturas laterales.

25 2.- Tapón vertedor, caracterizado porque en -
un cuello dispuesto en la parte superior de la cápsula men-
cionada en la precedente reivindicación, hay introducido
un tubo, con posibilidades de desplazarse verticalmente, -
en un movimiento telescópico, cuyo tubo, tiene la posibilid

22 MAY



- 5 -

dad de introducirse tambien en el cuello del interior de -
la cápsula de tal manera, que vertiendo el frasco, el lí-
quido interno penetra por las ventanas u orificios latera-
les, saliendo a través del tubo telescópico, el cual actúa
5 de caño vertedor cuando se tira de él y se sitúa parcialmen-
te fuera del cuello de la cápsula, mientras que si este --
tubo-caño, se introduce a fondo en la cápsula, el tapón que
da cerrado al obturar el cuerpo del tubo las ventanas o --
aberturas laterales de la prominencia interna. Y

10 3.- " TABON VERTEDEDOR " de conformidad en un to-
do en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la
precedente memoria descriptiva y graficamente representado
en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas ó me-
canografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 22 MAY. 1969

Por autorización de la Interesada.



Fig. 1

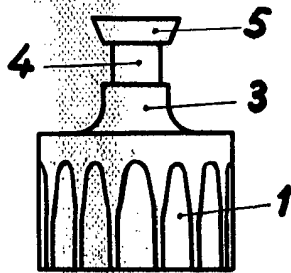
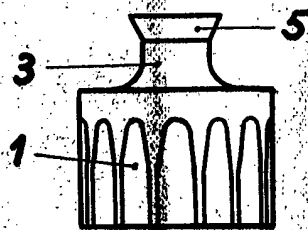


Fig. 2



22 MAY

Fig. 3

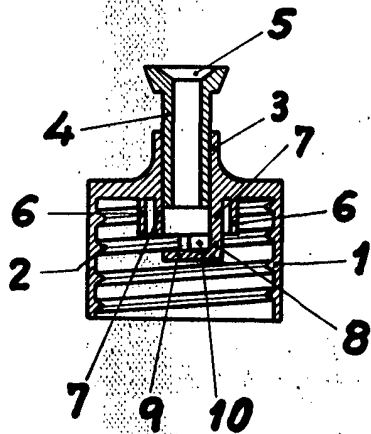


Fig. 4

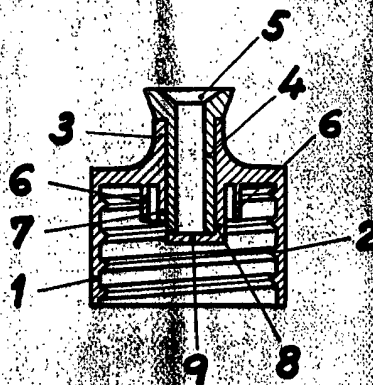


Fig. 5

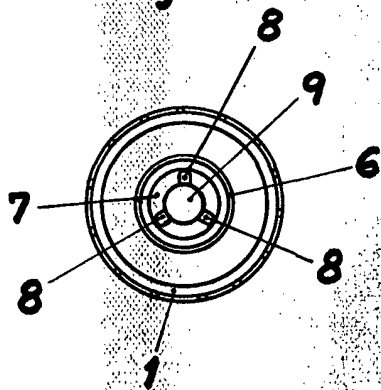
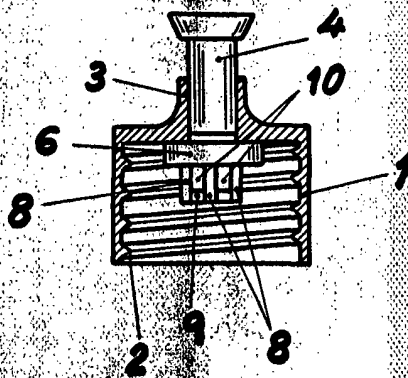


Fig. 6



Escaia variable
MADRID 22 MAY 1969