

93717

JE.



MODELO DE UTILIDAD

-----  
a favor de

D. LUIS COSTA LLAURADO, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Avda. José Antonio, nº 755,

por:

"Tapón provisto de válvula".

-----

Descripción.

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un tapón provisto de válvula, aplicable a botellas y frascos diversos con el fin de permitir abrir y cerrar la salida del contenido sin necesidad de retirar el tapón.

5

El tapón en cuestión consiste esencialmente en



un cuerpo hueco dotado de medios de fijación a la boca o gollete del correspondiente frasco, cuyo cuerpo presenta en su base un orificio con salida a una cavidad existente exteriormente en el propio cuerpo hueco. En esta cavidad se halla alojada y retenida una pieza oscilante y provista de una perforación terminada en una boquilla vertedora, perforación que puede quedar alineada o desalineada con respecto al precitado orificio de la base del cuerpo hueco, según sea la posición de la pieza oscilante, a fin de permitir e impedir respectivamente en tales posiciones la salida del líquido contenido en el recipiente.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos, en los que se ha representado un caso de realización, que se cita solamente a título de ejemplo no limitativo del alcance de este modelo de utilidad.

La figura 1 es una sección axial del tapón cuya válvula se halla en posición de cierre.

La figura 2 es una vista asimismo axial del tapón, rebatida a 90° con respecto a la vista de la figura anterior con la válvula en posición de apertura.

La figura 3 es una planta referida a la figura 1.

Este tapón comprende un cuerpo cilíndrico hueco -1-, preferiblemente moldeado de un material plástico ligeramente elástico, cuya extremidad inferior presenta una zona biselada -2- destinada a facilitar la entrada del propio tapón en la boca del gollete del correspondiente frasco o similar, en el que queda retenido a presión tal cuerpo -1-, gracias a un nervio en mediacaña -3- de que está provisto.



El cuerpo -1- en cuestión muestra un saliente anular extremo -4- apto para quedar aplicado sobre el borde del gollete del frasco, cuyo saliente -4- circunda una cavidad limitada inferiormente por un tabique o base -5- poseedora de un orificio axial -6-, viniendo retenida en dicha cavidad, gracias a la elasticidad del material, una pieza oscilante -7- que cuenta con una perforación diametral -8- terminada en una boquilla vertedora -9-.

Gracias a la referida disposición, ejerciendo un empuje manual sobre la boquilla -9-, su pieza solidaria -7- gira en su alojamiento de manera que su perforación -8- pueda quedar desplazada angularmente con respecto al orificio -6-, en cuya posición el tapón está cerrado (figura 1). Merced al giro de la pieza -7- su aludida perforación -8- puede quedar alineada con la perforación -6-, en cuyo caso el tapón se halla, como es lógico, abierto (figura 2).

El tapón descrito, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las que alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este tapón en cualquier forma y tamaño y con los medios y materiales más adecuados pudiendo especialmente variar la disposición de su extremo inferior, según deba efectuarse su sujeción al gollete de la botella por ajuste interior o exterior, por roscado, o por otros sistemas, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



## N O T A

=====

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

5 1) Tapón provisto de válvula, caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo hueco dotado de medios de fijación al gollete del correspondiente frasco, y dotado en su base de un orificio axial que está en comunicación con una cavidad externa del propio cuerpo hueco, en la que se aloja y queda retenida una pieza oscilante poseedora de  
10 una perforación diametral finalizada en una boquilla vertedora, todo ello a fin de que, por efecto del giro de tal pieza oscilante en un sentido, su citada perforación quede alineada y por giro en sentido contrario quede desplazada angularmente con relación al antedicho orificio de la base  
15 del cuerpo hueco, para permitir e impedir respectivamente en tales posiciones la salida del líquido contenido en el frasco.

2) Tapón provisto de válvula.

Esta memoria consta de cuatro páginas escritas  
20 por una sola cara.

BARCELONA, 9 de Junio de 1962.

P. A.

JOSÉ M. SERRA  
P. A.



Fig. 1

Fig. 2

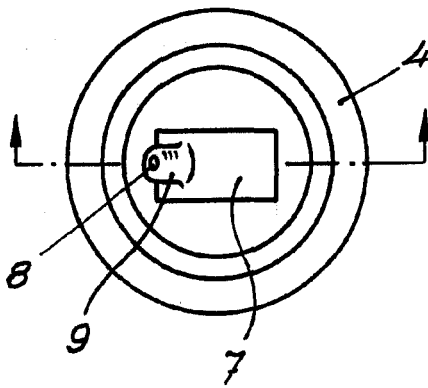
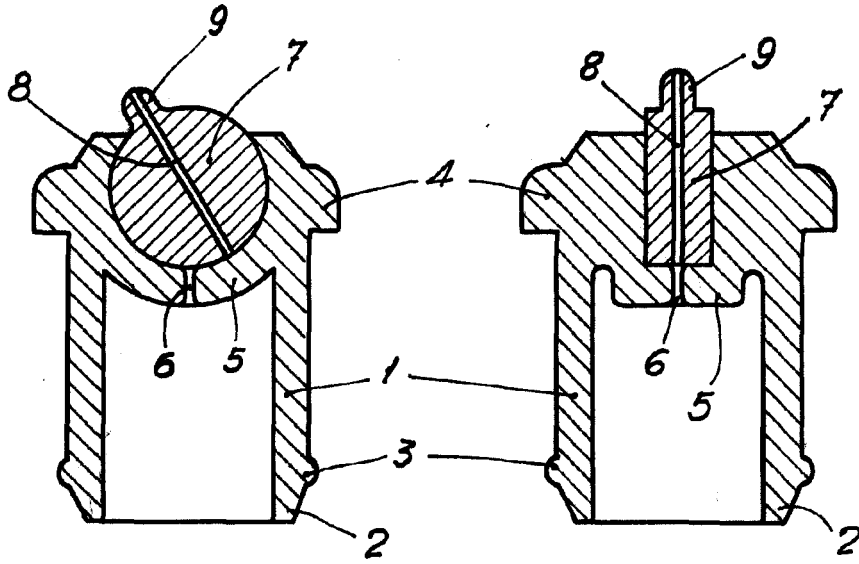


Fig. 3

4/12  
JOSÉ M. BARRERA  
P.R.