



72937

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años
a favor de Don Fernando Lillo Delgado
de nacionalidad española
residente en Madrid, General Ibañez de Ibero 1
por:
"TAPON VERTEDOR"

Memoria descriptiva

La presente invención se refiere a un tapón vertedor que responde a un principio de trabajo y constitución completamente distinto de todos los sistemas conocidos hasta el presente, mejorando a los aludidos sistemas antiguos, tanto en su funcionamiento y duración como economía de fabricación.

5.-

Presenta esta invención la particularidad de presentar un tapón con la doble misión de hacer hermético el cierre una vez adaptado a la botella y de otra lograr con él, un elemento vertedor a voluntad del usuario.

10.- Para la mejor comprensión del Modelo de Utilidad preconizado se acompaña una hoja de planos en los que la fig. 1.^a se nos mues-

72937



tra una perspectiva del despiece de las partes que lo integran y la figura 2ª corresponde a una sección longitudinal del conjunto ya organizado.

En ambas figuras, la distinta numeración goza del mismo valor y en ellas tenemos.

- 5.-
 - 1.- Cabeza vertedora.
 - 2.- Conducto de salida de la cabeza vertedora -1-.
 - 3.- Muelle espiral.
 - 4.- Caperuza de adaptación a la boca de la botella.
 - 10.-
 - 5.- Pieza curvada originadora del cierre.
 - 6.- Pieza curvada acoplada a la -5- para lograr un mejor ajuste.
 - 7.- Arandela elástica.
 - 8.- Pieza adaptable a la parte interior de la caperuza -4-.
 - 15.-
 - 9.- Conducto de salida de la pieza -8-.
- Para la realización práctica de esta invención, vemos que la pieza -8- a través del nervio de que dispone se hace pasar por la perforación de la base inferior de la caperuza -4-, no sin antes adaptar entre ambas, la arandela elástica -7-. Al nervio roscado que surge a la superficie, se le dota del muelle de flexión -3-, para seguidamente ajustar a rosca la cabeza vertedora -1-. La caperuza -4-, en uno de sus laterales cuenta con un pequeño faldón proyectado hacia dentro, lo que permite su mejor adaptación a la ranura de que van dispuestas las botellas de tapón corona, mientras que en el extremo opuesto, lleva un taladro en sentido horizontal, lo que permite que la pieza curvada -6- adaptada en sentido giratorio sus extremos en la también pieza curvada -5-, al ser presionada hacia abajo esta última, obliga a la anterior a alojarse en la ranura de la caperuza -4- logrando un cierre perfecto bastando presionar hacia abajo la
- 20.-
 - 25.-
 - 30.-



5.- cabeza vertedora -1- para que ceda el muelle -3- y al dejar de hacer ajuste la boca de salida -9- de la pieza -8- sobre la arandela elástica -7-, los gases que contiene el agua envasada, quedan en libertad para salir al exterior a través de la serie de conductos combinados de que disponen las piezas integrantes del conjunto.

10.- Las ventajas del nuevo tapón son evidentes, puesto que su fabricación será económica, su montaje rápido y sin posibles errores y finalmente su utilización, agradable, estética y cómoda.

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones, tanto absolutas como relativas y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

15.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

20.- 1ª.- Tapón vertedor, caracterizado por comprender una caperuza de planta circular que en su zona central lleva practicado un taladro para dar paso a través de él y de dentro hacia fuera, a una pieza dotada de una perforación longitudinal que se comunica con otra perforación radial.

25.- 2ª.- Tapón vertedor, caracterizado porque dicha pieza aparece interiormente ensartada por una arandela elástica y exteriormente por una pequeña cabeza que cuenta con un conducto de salida de líquido, que al ser roscadas entre sí ambas, hacen coincidir las bocas de salida de que van dotadas.

30.- 3ª.- Tapón vertedor, caracterizado porque entre la pieza que surge al exterior y la cabeza que se acopla, es adaptado



un muelle de presión para originar en el conjunto movimientos alternativos.

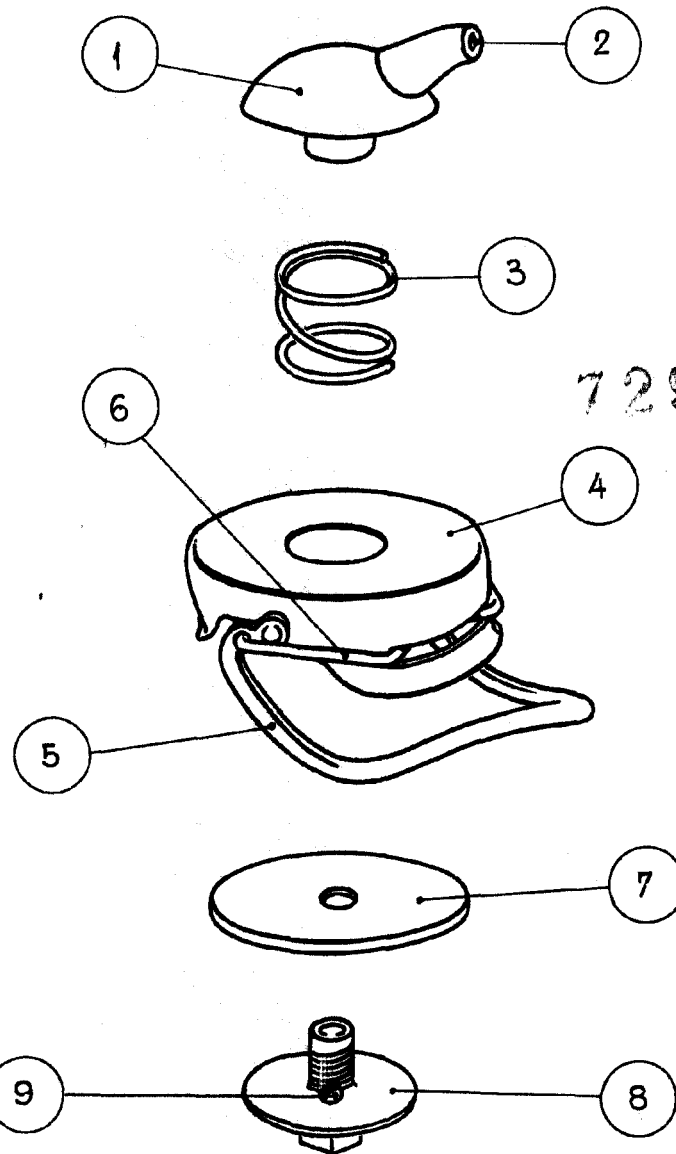
- 4^a.- Tapón vertedor, caracterizado porque la caperuza tiene practicado en un sector de su borde y solidariamente, un resalte curvado hacia dentro para mejor adaptación al gollete de la botella, mientras que al lado opuesto se le ha originado un corte, lo que permite que una pieza en "U" se introduzca a través de él ejerciendo presión sobre la parte contraria de la boca de la botella, al quedar sujetos los extremos de dichas piezas en "U" a los
- 5.-
- 10.- los de una segunda pieza de similar configuración, cuyos extremos libres quedan adaptados con facultad de giro al borde de la caperuza.

5^a.- TAPON VERTEDOR

- 15.- Todo según queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojsas escritas a máquinas por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

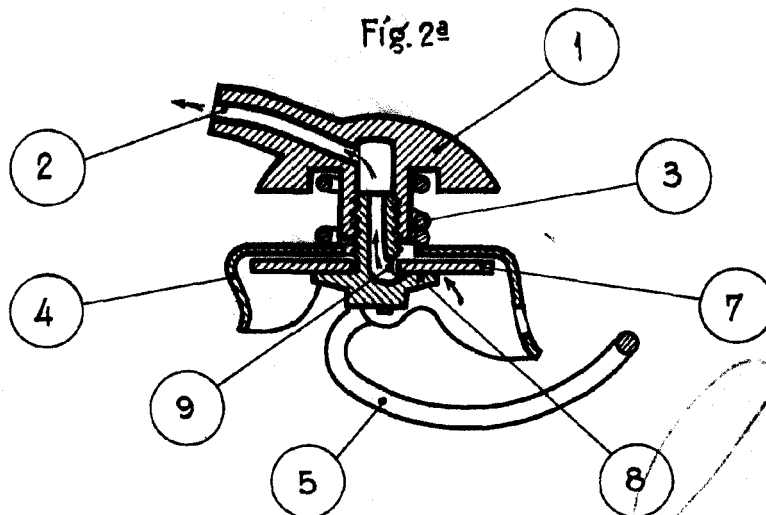
Madrid, 10 de Abril de 1959

Fig. 1ª



72937

Fig. 2ª



A handwritten signature in the bottom right corner of the drawing area.

Escala variable.