



15 ABR. 1958

MODELO  
DE  
UTILIDAD

• 6 5472

por "CABEZA TIPO SIFÓN PARA BOTELLAS Y SIMILARES" a favor de Don Juan COGUL COMPANY, domiciliado en Reus, (Tarragona), "Pamies, nº 3".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una cabeza tipo sifón para botellas y similares.

5. La finalidad de este modelo es sustituir el habitual sifón de uso en bebidas carbónicas, por un dispositivo susceptible de aplicarse a cualquier clase de botellas, pero con una construcción mucho mas sencilla que la de los sifones y sin perder las ventajas de los mismos.

10. Una característica de la presente invención es la de que la presión del contenido es menor que la que tiene en los sifones y sin embargo la riqueza carbónica es mayor. Esta menor presión aleja el peligro de los sifones actuales en los que un cambio de temperatura ambiente puede provocar su explosión, obligando al empleo de jaulas protectoras.

15. Otra característica es la ausencia de válvulas, vertiéndose el contenido como el de una botella cualquiera, pero



una vez vertida la cantidad deseada se cierra el envase de suerte que el resto del contenido sigue a presión.

Otra característica es la sencilla maniobra de apertura y cierre, lo que supone gran economía de envase bien lejos de los costosos sifones actuales en los que la fianza de envase representa cantidad crecida.

5.

Otra característica es la completa limpieza que puede hacerse del envase dada la facilidad de separación de la cabeza de vertido.

10.

La cabeza tipo sifón objeto de esta invención solo requiere que el gollete del envase presente un medio de enlace con la citada cabeza que puede ser por fileteado continuo, bayoneta, u otro medio sencillo de enlace, complementado con apropiados medios elásticos, tales como anillos arandelas, etc.

15.

La cabeza propiamente dicha consta de dos partes coaxiales entre sí y con el envase, una estacionaria y otra susceptible de girar axialmente con respecto a la primera para la apertura y cierre.

20.

La primera pieza es similar a un manguito de dos diámetros, siendo la parte mas ancha interiormente fileteada la que se rosca, si es rosca continua, al gollete por el exterior de este, y en el entrante del escalón formado se aloja un anillo o arandela que es el que, una vez fijada

25.

esta parte al gollete queda adaptado sobre el borde de boca del envase asegurando perfecta obturación. La parte de manguito de menor diámetro está exteriormente fileteada y sobre ella se rosca la pieza giratoria de la cabeza que es de trazado acopado invertido, interiormente fileteada para

30.

el citado roscado sobre aquella parte de la otra pieza.



- El fondo de esta parte lleva un disco de un material elástico, goma o similar, de suerte que cuando se rosca completamente esta pieza sobre la estacionaria, el extremo abierto de la zona del manguito de menor diámetro, queda adaptada contra el citado disco a suficiente presión para asegurar un cierre hermético. Esta pieza giratoria, por consiguiente, al desenroscarse separa el referido disco del mencionado extremo abierto y el contenido puede entonces fluir al interior de la pieza giratoria y si en esta disponemos lateralmente un conducto de salida, que puede ser de trazado similar al de un conducto de salida de cabeza de sifón actual, fluirá el contenido al exterior al inclinar el envase, y una vez vertida la cantidad deseada, bastará volver a apretar la pieza giratoria por su roscado sobre la estacionaria, para que quede obturada la salida.

En las figuras de la adjunta lámina de dibujos se ilustra una realización del invento, a título de ejemplo no limitativo.

- En los dibujos:
- La fig. 1ª muestra en corte y separadas las distintas partes del conjunto, y
- La fig. 2ª muestra al conjunto acoplado en vista desde el exterior.

- En 1 se indica el envase con gollite 2 de rosca continua en este ejemplo. 3 es la rosca interior de la pieza estacionaria que atornilla en 2 hasta que el anillo de goma 5 contacte apretadamente contra el borde de boca de 1. Sobre la parte fileteada 4 se atornilla la pieza 6 con disco obturador 7 y fondo 7, y 8 es el conducto de vertido que permite salga el contenido al aflojar por desatornillado la pieza



giratoria superior, deshaciendo el contacto con el disco 9.

Como se ve, la construcción y su maniobra es sencilla, la obturación perfecta, y la facilidad de limpiar y llenar el envase es asimismo factible, pudiendo llenar a presión con solo

- 5. aflojar ligeramente la pieza 6-9 para que el líquido a presión entre por 8 y seguidamente girar esta parte, incluso dentro del propio dispositivo de llenado, facilitando el giro de dicha pieza un estriado que conviene practicar en su superficie exterior.
- 10. Dentro de la esencialidad del invento caben variantes de detalle asimismo protegidas. Podrá pues ser el envase del tamaño y trazado que convenga, empleando en la construcción de la cabeza los materiales mas apropiados, de preferencia plásticos, con obturación de la salida de 8 si así se desea, por
- 15. medios conocidos.

N O T A

Desritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

- 20. 1.- Cabeza tipo sifón para botellas y similares, caracterizada por constar de dos piezas coaxiales una de las cuales, una vez fijada al gollete del envase por cualquier medio tal como rosca continua, bayoneta o similar, permanece estacionaria durante el uso del conjunto, consistiendo esta pieza en un manguito de dos diámetros, siendo la cara interior de la parte de mayor diámetro la que lleva los medios de fijación al
- 25. gollete del envase, y en el interior del escalón circunfe-



- rencial de unión de ambas partes se aloja un anillo, arande-  
la o similar, de un material elástico que, una vez completado  
el acoplamiento de esta pieza al citado gollete, queda obturan-  
do el borde de boca del envase, mientras que la parte de me-  
5. nor diámetro está fileteada exteriormente para roscar en ella  
la otra pieza de la cabeza consistente en una parte acopada  
invertida con rosca interior, conducto lateral de vertido y  
disco de material elástico adaptado contra su fondo, de suerte  
que cuando esta pieza queda completamente roscada en la citada  
10. parte de menor diámetro de la pieza estacionaria, el borde de  
la referida parte de menor diámetro apoya en apretado contac-  
to contra el mencionado disco de fondo, pero al desatornillar  
ligeramente dicha pieza por giro limitado, el contenido del  
envase puede fluir al exterior por el conducto lateral, bastan-  
do volver a completar el atornillado para que quede de nuevo  
15. realizada la obturación.

2.- Cabeza, según la reivindicación 1, en la que, de pre-  
ferencia, se hace de mayor espesor el fondo de la pieza gira-  
toria de maniobra de apertura y cierre del contenido, y se es-  
20. tria exteriormente.

3.- Cabeza tipo sifón para botellas y similares.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que  
consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola  
cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 15 de Abril de 1958.

Juan COGUL COMPANY.

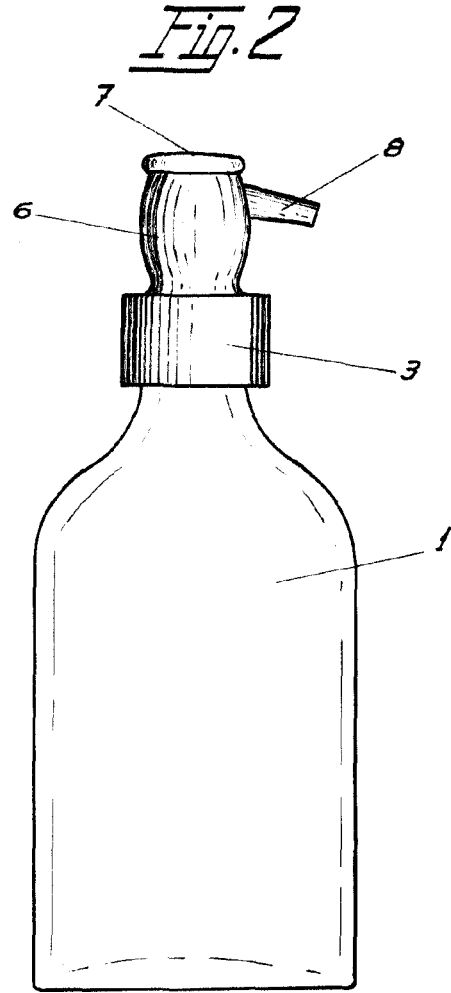
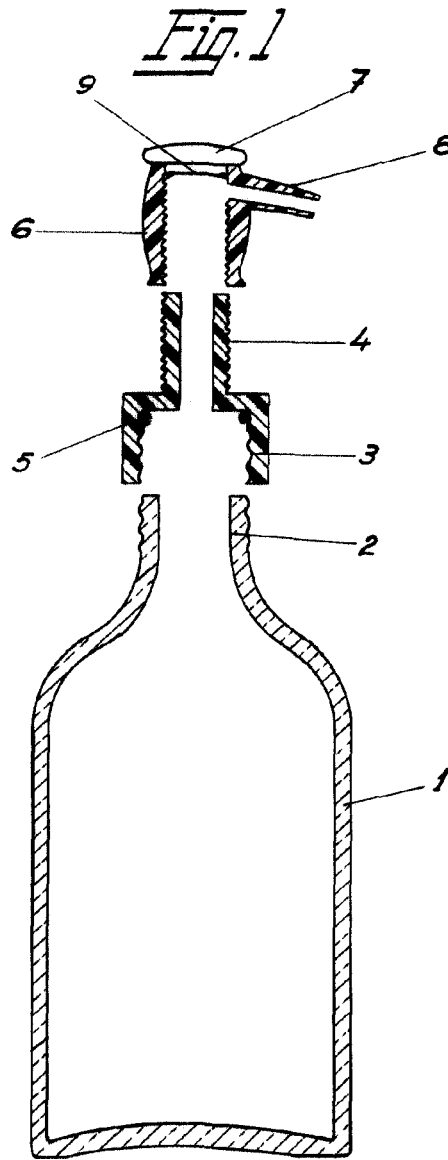
P. a.

JOSÉ ISERN MARAÑÓN

P. a.

6 547 2

15 ABR.



Madrid 15 Abril 1958

OFICINA DE PATENTES

Escala Variable