

19152

19152

REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD

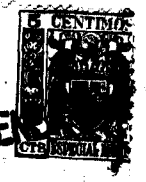
por "Una cabeza de sifón" - - - - -

a favor de Don José SOLÀ VILA, de nacionalidad española,
domiciliado en BARCELONA, calle Consejo de Ciento, número 549.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a la solici-
tuda de registro de un modelo de utilidad por una cabeza
de sifón, este es de una cabeza con válvula mecánica de las
que se aplican a los envases contenedores de líquidos carbó-
5 nicos con salida tubular ascendente, la cual presenta sobre
las hasta ahora empleadas las ventajas que se desprenden de
lo que a continuación se expone.

Se caracteriza esencialmente la cabeza de que se trata
per estar constituida de modo que puede enroscarse interior-
10 mente a un anillo fileteado fijado al cuello del envase de
manera que este anillo quede alojado en su totalidad en el
interior del cuerpo hueco de la cabeza, que viene a consti-



29 E

- 2 -
19152

tuir una campana recubridora del cuello del envase que no apoyándose inferiormente en tope alguno da a la cabeza la facultad de avanzar al ser atornillada al antes citada anillo hasta que lo impida el ajuste de la bodega o parte alta de dicha campana en la junta de goma colocada alrededor de la boca del envase, lo cual asegura la obtención y el mantenimiento de una perfecta hermeticidad del ajuste de la cabeza en el cuello del envase, que evitando toda fuga gaseosa intempestiva hace posible el mantenimiento indefinido de la presión requerida en el interior del envase.

Al mismo tiempo, la supresión del ajuste de la campana de la cabeza en un reborde o saliente anular, dispuesto en la parte baja del anillo roscado partido que es empleado comúnmente, dá a los envases del tipo en cuestión un mejor aspecto y elimina un lugar propicio para la acumulación de la suciedad.

Por el hecho de que al quedar el anillo roscado totalmente en el interior de la campana de la cabeza no puede ser sujetado por el montador es preciso establecer la inmovilización del mismo durante el roscado, y por ello puede recurrirse a diferentes formas de trabazón e ensamblamiento de aquél en el cuello del envase. También podrá tal anillo ser suprimido, y establecer el fileteado para el roscado de la cabeza alrededor del cuello del envase practicado en el viárico o material de que esté fabricado al preceder a su moldeo.

A título de ejemplo de todo lo dicho y con el fin de que quede perfectamente determinada cuál es la esencialidad



del modelo cuyo registro se solicita, se representa en el dibujo adjunto un caso de ejecución práctica del mismo, así como cuatro formas distintas de establecer el anillo roscado alrededor del cuello del envase.

5 En la figura 1 del dibujo se representa la cabeza del sifón, y en la figura 2 la parte superior del envase a que ha de aplicarse, siendo ambas representaciones en alzado y en sección.

10 Tal como puede apreciarse en estas figuras, la cabeza de sifón 1, cuya parte mecánica es análoga a la de las que ya están en uso, tiene la altura de su campana 2 bastante mayor que la de las corrientes. El roscado interior 3 de esta campana se atornilla a un fileteado 4 dispuesto en un anillo metálico 5 fijado al cuello 6 del envase 7 por par-
15 tes 8 que penetran en entrantes practicados en el cuello del propio envase, tal como los visibles en 9 de la figura 3.

20 Cuando se atornilla la cabeza 1 al anillo 5, la campana 2 va acercándose, sin alcanzarlo, hacia el espaldar 10 del envase 7 hasta que al entrar en contacto la parte inferior de la bóveda 11 de la campana con el anillo elástico de junta 12 dispuesto alrededor de la boca del envase, y ser tal anillo lo posiblemente comprimido, queda la cabeza impedida de seguir siendo atornillada y perfecta-
25 mente establecida, como resulta evidente, el cierre hermético del envase.

En la figura 4 se representa un envase provisto de salientes 13 encajables en huecos correspondientes de las par-



tes del anillo roscado aplicables al cuello, para dejar a tal anillo en la imposibilidad de girar cuando se atornille a él la cabeza.

5 En la figura 5 se representa una configuración del cuello del envase que permite la introducción y sujeción a modo de bayoneta de un anillo metálico roscado, cerrado, que tenga unos salientes internos que pasen por la ranura 14 y mediante un giro puedan engancharse en los entrantes 15.

10 En la figura 5 se represente un envase que tiene el fileteado 16 formado por moldeo del material, al fabricar el propio envase.

15 En la constitución de las cabezas fabricadas de acuerdo con el modelo, que podrán presentar entre sí diferencias de tamaño, forma y proporciones particulares, podrá emplearse toda clase de metales, aleaciones o materiales que resulten aptos para ello.

N O T A

20 Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

25 1.- Una cabeza de sifón o cabeza con válvula para envases de líquidos carbónicos, esencialmente caracterizado por estar constituida de modo que puede enroscarse interiormente a un anillo fileteado fijado al cuello del envase de manera que este anillo quede alojado en su totalidad en el interior del cuerpo hueco de la cabeza, que viene a constituir una campana recubridora del cuello del envase que no



apoyándose inferiormente en tope alguno da a la cabeza la facultad de avanzar al ser atornillada al antes citado anillo hasta que le impida el ajuste de la bóveda o parte alta de dicha campana en la junta de goma colocada alrededor de la boca del envase, lo cual asegura la obtención y el mantenimiento de una perfecta hermeticidad del ajuste de la cabeza en el cuello del envase, que evitando toda fuga gaseosa intempestiva hace posible el mantenimiento indefinido de la presión requerida en el interior del envase.

2.- Una cabeza de sifón tal como la especificada en 1, caracterizado por el hecho de que el anillo a que se enrosca queda fijado para facilitar tal enroscado al cuello del envase mediante ensambladura de entrantes y salientes, que le impidan girar arrastrado por el enroscado de la campana recubridora en él.

3.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

"Una cabeza de sifón".

Consta

19152

29



- 6 -

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 29 de Enero de 1949.

P. p. de Don José SOLA VILA.

19152



FIG.1

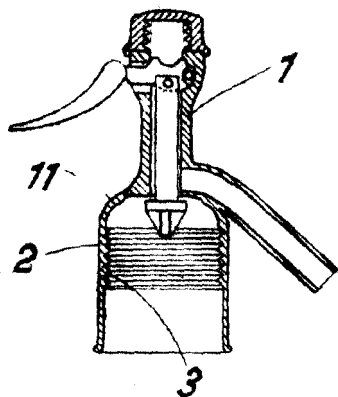


FIG.3

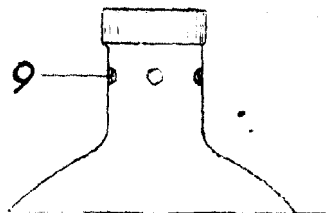


FIG.2

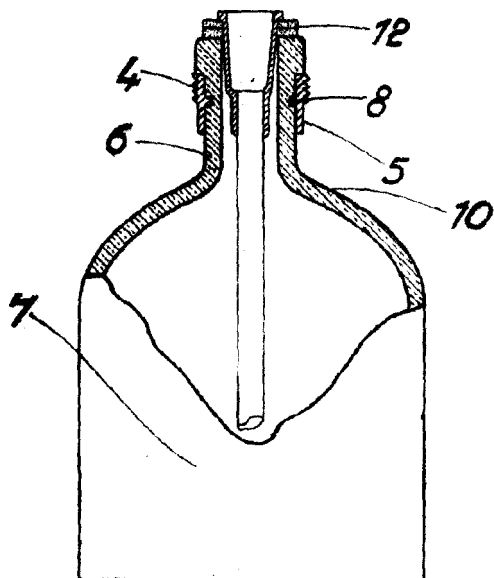


FIG.4

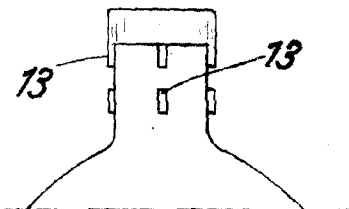


FIG.5

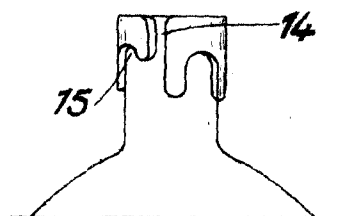
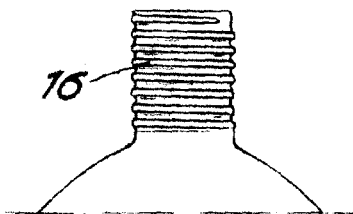


FIG.6



ESCALA VARIABLE
Barcelona 28 ENE. 1849