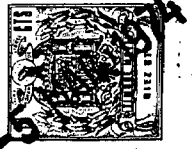


94478



Int. Cl.:	B67B
	B67C

201660

m e m o r i a d e s c r i p t i v a

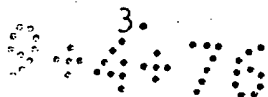
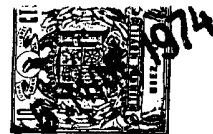
correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD a favor de Cítricos y Refrescantes, S.A., entidad española, con domicilio en Barcelona, Infanta Carlota, 40, y relativo a "Dispositivo para el cierre y vaciado de envases de sustancias líquidas".

:::



Conforme se indica en el enunciado, la presente invención hace referencia a un dispositivo para el cierre y vaciado de envases de sustancias líquidas.

- Tal dispositivo está constituido por una pieza de
5. estructuración tubular, en la que la parte inferior es adaptable amoviblemente al bollete del envase, mientras la parte superior se halla abocardada formando un labio circular a modo de vertedero, y presentando la propia pieza un tabiquillo exterior circundante, provisto de un reborde externo, en el
10. que es factible de engatillarse un nervio que sobresale del interior de la caperuza dimensionada para cubrir aquella parte superior, posibilitándose la vinculación y separación del engatillado al ser sensiblemente flexible al menos una de
15. las dos piezas. La cobertura circular de la pieza de caperuza permanece aplicada contra el labio circular, en la situación de cierre. La parte interna de la cobertura circular de la caperuza, es susceptible de presentar un saliente tubular que, en la situación de cierre, se aloja ajustadamente en el paso de la pieza tubular, asegurando la obturación.
20. Para un mejor entendimiento de cuanto antecede, se hace referencia seguidamente a la hoja de dibujos que forma parte de esta memoria, y la cual, dado su fin explicativo, deberá considerarse como desprovista de todo carácter limitativo sobre la presente invención.
25. En el dibujo:



- Figura 1 es una vista lateral del conjunto del dispositivo mostrándose con las dos piezas separadas, y estando parcialmente seccionadas,

5. - Figura 2 es una vista en alzado inferior de la pieza tubular,

- Figura 3 es una vista lateral del conjunto, en situación de cierre.

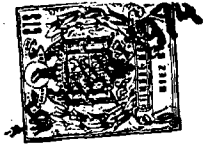
Como ya se ha dicho, el dispositivo consta de dos únicas piezas: la de estructuración tubular 1 y la caperuza

10. Pueden fabricarse, por ejemplo, de material plástico ligeramente flexible.

15. En la pieza tubular 1, puede verse el tramo 3 que exteriormente tiene los relieves 4 en sentido axil, en tanto que de su superficie interna 5 sobresale el nervio helicoidal 6, y estrechándose dicho tramo 3 en el anillo 7, del cual emerge exteriormente el tabiquillo 8 que tiene el reborde 9, y arrancando del propio anillo 7 el conducto 12, que tiene el abocardado 13. En el paso de este anillo 7, se inician los cuatro brazos en cruz 10, que en su centro
20. presentan el vástago 11, dirigido hacia el abocardado 13 aunque en sentido axil.

25. En la caperuza 2, puede verse la cobertura discooidal 15, prolongada en el faldón 16, el cual exteriormente tiene los relieves 17 en sentido axil, mientras en su interior el borde se remata en el nervio 18 interno. En el fondo

201830



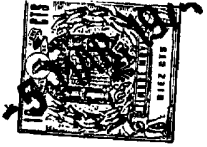
4.
5. 7. 8.

de la cobertura 15, sobresale el saliente tubular 19.

Estas piezas y sus diversas partes, están configuradas y dimensionadas adecuadamente para establecer en su conjunto el actual dispositivo, como se verá a continuación.

- 5. El tramo 3 se asegura en la embocadura del envase correspondiente (no incluido en el dibujo), a través del nervio helicoidal 6, por el que queda roscado practicablemente. La caperuza 2 es vinculable a la pieza tubular 1, haciéndolo al engatillarse el nervio 18 en el reborde 9,
- 10. tal como muestra la figura 3, y en esta situación el cierre se asegura, no sólo por medio de aquella vinculación, sino y también por aplicación del abocardado 13 contra la cobertura 15, y todavía puede afianzarse tal cierre mediante fricción del saliente tubular 19 en el paso del conducto 12
- 15. (caso este último no representado en el dibujo).

- La vinculación de la caperuza 2 puede fácilmente invalidarse, separándose tal caperuza con ocasional deformación del faldón 16. Y entonces puede vaciarse cómodamente el contenido del envase, inclinándose suficientemente,
- 20. actuando los brazos 10 y el vástago 11 para facilitar tanto la salida del contenido como la entrada de aire, y con el abocardado 13 para el vertido. Los relieves 4 y 17 permiten una más sencilla manipulación de las dos piezas. Por otra parte, entre el tabiquillo 8 y el conducto 12, se de-
- 25. termina un pequeño canal circundante, en el que se deposi-



tará cualquier pequeño residuo procedente del abocardado 13 en la operación de vertido.

Es fácil comprender que el dispositivo objeto de la actual invención, aporta una muy interesante solución en una forma sumamente sencilla, práctica y económica.

No obstante lo expuesto, el actual dispositivo será variable en cuanto no afecte, altere, cambie o modifique su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que sigue, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con una o varias de las reivindicaciones restantes.

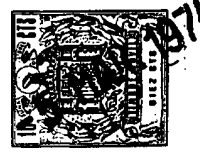
N O T A.

Se declara de novedad, utilidad y propiedad, para España y sus territorios, las siguientes

REIVINDICACIONES.

1. Dispositivo para el cierre y vaciado de envases de sustancias líquidas, caracterizado por estar constituido por una pieza de estructuración tubular, en la que la parte inferior es adaptable amoviblemente al gollete del envase, mientras la parte superior se halla abocardada formando un labio circular a modo de vertedero, y presentando la propia pieza un tabiquillo exterior circundante, provisto de un reborde externo, en el que es factible de engatillarse un nervio que sobresale del interior de una caperuza dimensionada para cubrir aquella parte superior, posibi-

2610



litándose la vinculación y separación del engatillado al ser sensiblemente flexible al menos una de las dos piezas.

2. Dispositivo para el cierre y vaciado de envases de sustancias líquidas, según la reivindicación anterior
5. caracterizado porque la cobertura circular de la pieza de caperuza permanece aplicada contra el labio circular, en la situación de cierre.

3. Dispositivo para el cierre y vaciado de envases de sustancias líquidas, según las reivindicaciones anteriores,
10. caracterizado porque la parte interna de la cobertura circular de la caperuza, es susceptible de presentar un saliente tubular que, en la situación de cierre, se aloja ajustadamente en el paso de la pieza tubular, asegurando su obturación.

15. 4. Dispositivo para el cierre y vaciado de envases de sustancias líquidas.

Todo ello, tal y como se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una cara, y de una hoja de dibujos.

20. Barcelona, 5 de marzo de 1974.

CITRICOS Y REFRESCANTES, S. A.
P. P.

201650

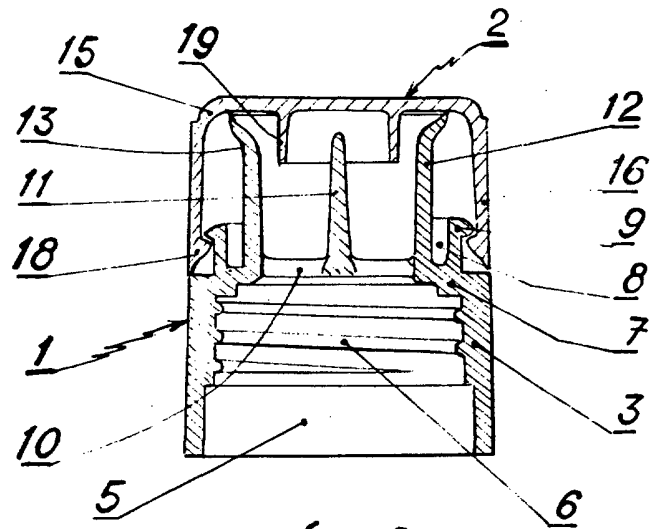
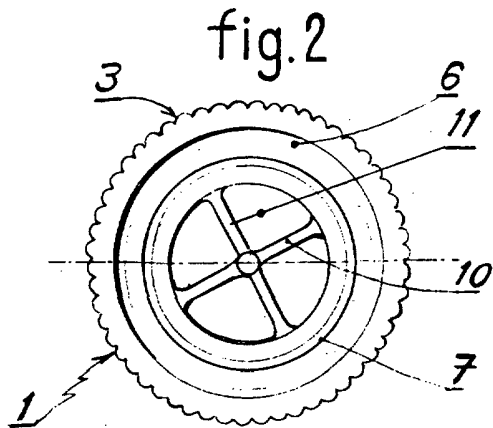
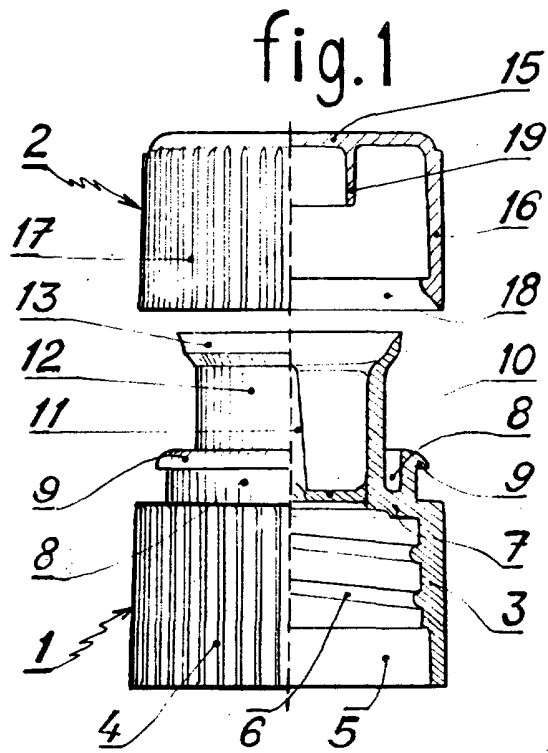


fig.3

BARCELONA - 5 MAR. 1974

CITRICOS Y REFRESCANTES, S. A.

p. p.

Escala variable