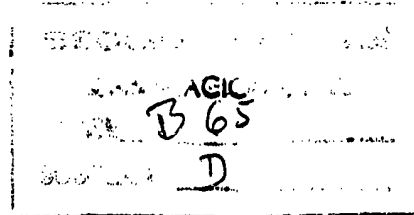


10:10:73

177892



M E M O R I A D E S C R I P T I V A

de un Modelo de Utilidad a nombre de:
JOH. A. BENCKISER GmbH., Chemische Fa-
brik, de nacionalidad alemana, domicilia
da en 6700 Ludwigshafen/Rhein, Jäger-
strasse 30 (ALEMANIA); por: "TAPON DE
CIERRE, PERFECCIONADO, PARA FRASCOS-EN-
VASE".

-----ooo000ooo-----

Se contrae este modelo de utilidad a un tapón obtu-
rador, muy perfeccionado, para frascos-envase, particularmen-
te de plástico, siendo igualmente este material el constituti
vo del tapón.

5 El tapón, eminentemente útil para la función a la que
se le destina, resulta muy económico, práctico y funcional, ya
que, en su fase obturadora, verifica un cierre hermético, to-
talmente garantizado y de absoluta estanqueidad, mientras que,
en fase de apertura, reduce y aminora el caudal de salida, re-
10 gulándole e impidiendo que el líquido salga de manera anárqui-
ca o a borbotones.



Sustancialmente, el tapón comprende tres partes bien diferenciadas, pero coadyuvantes y que se complementan, determinando el conjunto: un gollete previsto como prolongación del cuerpo del envase, una cápsula obturadora del gollete, que es al mismo tiempo cauce de salida para su contenido, y una tapa, cubierta o caperuza, que se ciñe al conjunto gollete-cápsula y determina el elemento de cierre del tapón, actuando en función de tal.

El gollete se constituye por un apófisis cilíndrico y hueco, circundado periféricamente por unos pasos de rosca en disposición inclinada u oblicua y que, en su parte superior, próxima a la embocadura, presenta una reducción o angostado tronco-cónico que determina un estrangulamiento apto para recibir a la cápsula obturadora que regula la salida de líquido, aminorando su caudal.

Esta cápsula, empotrada a presión por embutido en el estrechamiento de la boca del gollete, presenta una base tronco-cónica y una cazoleta de sección circular, la primera de las cuales está orificada y soporta una espita de reducido diámetro que, como prolongación de su taladro, se alza verticalmente en la cazoleta, a la que excede y rebasa suficientemente en altura, determinando un conducto de salida a manera de cánula.

Las características de esta cánula o espita, verdadero reductor del cauce de salida para el líquido, frenan su caudal y hacen que éste no salga por simple inercia o lo haga con dificultad aun estando abierta, haciendo necesario oprimir las paredes del frasco-envase para que el chorro salga libremente.

La caperuza o tapa del envase, está constituida por



5

un cuerpo hueco y tronco-cónico de suficiente altura, provisto en su interior de una zona roscada y que comporta, centrado en su fondo, y también por su parte interna, un pivote o tetón coincidente con la boca de la espita que comporta la cápsula in termedia, a la que obstruye perfectamente cuando la tapa se enrosca a fondo.

Para facilitar la comprensión de cuanto antecede, y a título de ejemplo, no limitativo, los adjuntos gráficos ilustran la forma idónea de ejecución práctica:

10

La figura 1ª muestra un despiece del tapón-cierre objeto del modelo, mientras que la figura 2ª nos lo ofrece monta do y en posición totalmente cerrada.

15

Vemos, en ambas, el gollete cilíndrico (1) con los pasos de rosca (2) que le circundan exteriormente y el angosta miento o reducción tronco-cónica (3) que presenta en su ápice para recibir, por embutido a presión, a la cápsula que aloja este estrechamiento; la cazoleta (4) que determina esta cápsula, con su base tronco cónica (5) y la cánula o espita (6) alzada verticalmente desde la base o fondo de su oquedad, y la caperuza o tapón propiamente dicho (7), con su fileteado inter no (8) y tetón (9) emergente de su fondo para obturar la boca de la espita (6).

20

25

Se aprecia, en las figuras, la pluralidad de estrías verticales que cubre la superficie exterior del tapón o caperuza (7).

Cuanto se ha dicho es fiel reflejo del objeto cuyo registro se preconiza, siendo indiferentes y cambiantes las cir



cunstancias de tamaños, formas, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no afecten ni modifiquen, en lo fundamental, las características que definen al modelo, le tipifican y, a continuación, se reivindicán.

5

REIVINDICACIONES

1.- Tapón de cierre, perfeccionado, para frascos-en vase que se caracteriza por comprender un gollete cilíndrico y hueco, circundado perifericamente por unos pasos de rosca en disposición inclinada y que en su parte superior, próxima a la embocadura, presenta un angostamiento o reducción tronco-cónica determinante de un encaje o alojamiento apto para recibir una cápsula obturadora que regula y aminora el caudal de salida.

10

2.- Tapón de cierre, según el punto anterior, caracterizado porque la cápsula reductora de caudal, que se introduce por embutido y a presión en la angostura que le brinda la boca del gollete, presenta una base tronco-cónica y una cazoleta, de sección circular, que la continúa, hallándose la primera orificada y en función de soporte para una espita de reducido diámetro que, como prolongación del taladro que perfora la base, se alza verticalmente en la cazoleta, a la que rebasa con suficiencia en altura y que determina un conducto de salida a modo de cánula.

15

20

3.- Tapón de cierre, según precedentes puntos, caracterizado por complementarse con una caperuza, en función de

25



tapa o cubierta para el gollete, que se constituye por un cuerpo hueco y tronco-cónico de altura convencional, provisto en su interior de una zona roscada y que comporta, centrado en su fondo, y también por su parte interna, un pivote o tetón en coincidencia con la boca de la espita que conlleva la cápsula empotrada en el gollete.

4.- "TAPON DE CIERRE, PERFECCIONADO, PARA FRASCOS-ENVASE".

Tal como se describe y reivindica en la present Memoria Descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid - 3 MAR 1972

CARLOS FERNANDEZ CANDELAS
P.P.

10 MAR 1972
3 MAR 1972
MEXICO
DIF. CTS

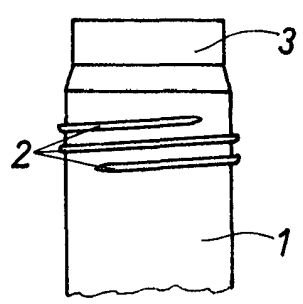
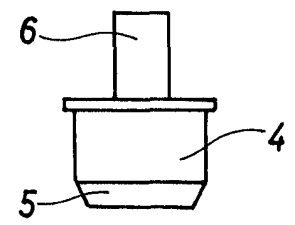
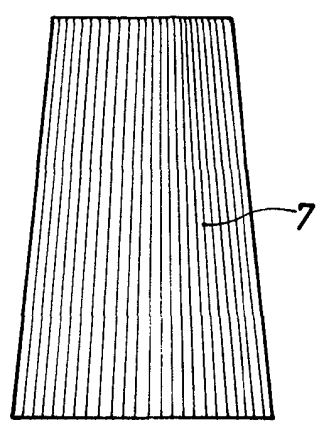


FIG. 1

escala variable

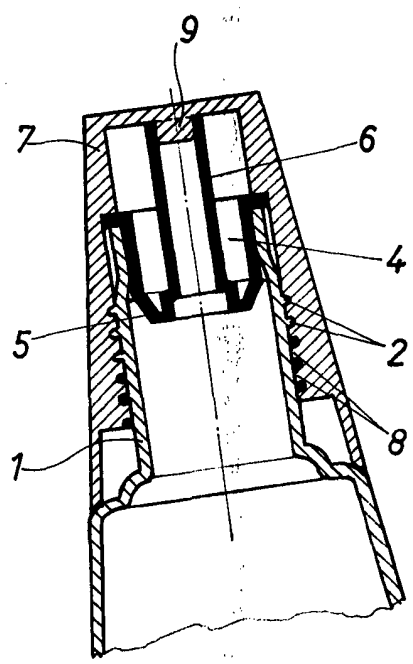


FIG. 2

Madrid, 3 Marzo 1972

CARLOS FERNANDEZ CABRERAS
P.P.