

30-10-72

166015

10 FEB



166015

SECTION DE CLASSE
CLASSIFICATION
CLASS. B 68
SUBCLASSE D

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de Dña. MERCEDES CARO BUENO, de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Travesera de Las Corts, 231, por "CAPSULA DE CIERRE PERFECCIONADA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una cápsula de cierre perfeccionada, del tipo de las que, fabricadas en un material metálico maleable, son colocadas encima del tapón de una botella con dispositivo irrellenable, de forma que cubren tanto la cabeza del tapón propiamente dicho como la banda periférica saliente que solidariza aquel dispositivo al gollete del frasco.

Hasta el presente, en las cápsulas de sobretapado de este tipo, se procedía a formar un escalón entre la parte superior que se adaptaba a la cabeza del tapón y la

30:10:72

- 2 -

166015

10 FEB.



5. inferior que, descendiendo a modo de faldón troncocónico, generalmente estriado con el fin de absorber las diferencias dimensionales del cuello del frasco, servía para cubrir no sólo este cuello, sino también el anillo saliente determinado en él por la banda retenedora del dispositivo irrellenable.

10. Era frecuente en esta estructuración convencional de las cápsulas que la adaptación del faldón troncocónico al anillo saliente aludido se hiciera deficientemente, resultando difícil hacer coincidir las estrías del primero con el borde inferior del segundo, con el consiguiente mal efecto estético, además de las frecuentes roturas originadas en el material de la cápsula por el voladizo del anillo, determinante en la parte superior de la misma de una zona hueca en la que dicho material quedaba tensado por la adaptación del resto del faldón al cuello del frasco.

15. Estos inconvenientes quedan absolutamente subsanados con la realización objeto del presente modelo de utilidad, según el cual se dota a la cápsula de un doble escalón superior, determinante de una perfecta adaptación de la misma no sólo a la cabeza del tapón propiamente dicho, sino también a la superficie lateral del anillo de ajuste del dispositivo irrellenable (o al collarín del gollete, si existe éste y en cambio no se trata de un tapón irrellenable), de cuyo canto inferior parte el faldón estriado, que se ajusta por tanto perfectamente, en toda su extensión, al cuello de la botella, sin espacios huecos capaces de originar los perjuicios anteriormente indicados.

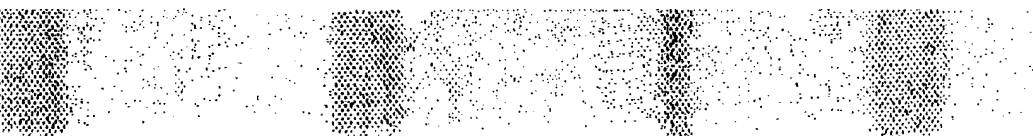


Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una cápsula de conformidad con las características de la invención.

5. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva exterior de la cápsula; y la figura 2 es una sección diametral de la misma, adaptada al tapón y cuello de una botella irrellenable.

10. De conformidad con los dibujos, la cápsula 1 presenta en su parte superior una zona cilíndrica 2, apta para adaptarse y cubrir la cabeza 3 del tapón propiamente dicho. A continuación, sigue un primer escalón convencional 4, que se adapta a la superficie superior del anillo periférico 5, que en los tapones irrellenables sujeta el correspondiente dispositivo ubicado en la boca del frasco al cuello 6 del mismo.

15. En las cápsulas convencionales, a partir del escalón 4 desciende directamente el faldón troncocónico estriado 7 que cubre la parte superior del cuello 6. Sin embargo, en la realización objeto del presente modelo de utilidad, a dicho escalón sigue una segunda zona cilíndrica vertical 8, determinante de un segundo escalón que se adapta perfectamente el canto inferior del anillo 5, cubriendo sin oquedades la profunda arista de unión del mismo al cuello 6. Es precisamente a partir de este segundo escalón que se prolonga la cápsula en el faldón 7, provisto de las estrías 9 que le permiten compensar cualquier diferencia dimensional





166015

del cuello 6. Estas estrías parten siempre, por tanto, de la parte inferior del anillo 5, siendo prácticamente imposible que afecten a la superficie del mismo, tal como ocurría a menudo con las realizaciones convencionales.

5. Son por tanto evidentes las ventajas de índole funcional y estética que presenta la cápsula descrita con relación a sus similares conocidas hasta el presente, y serán independientes de la misma los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, a que responda su realización, los tipos de frascos, golletes y tapones a que se aplique, y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.
- 10.

- . -

- N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1.- Cápsula de cierre perfeccionada, que se caracteriza por comprender un doble escalón superior mediante el cual se adapta no sólo a la cabeza del tapón, sino también al relieve anular periférico inferior al mismo, en toda la extensión lateral de este último y hasta su canto inferior en voladizo, a partir del cual, con exclusión de oquedades y vacíos entre la pared de la cápsula y la superficie externa del cuello del frasco, se extiende hacia abajo el faldón troncocónico estriado que se adapta normalmente a este úl-
- 20.

30-10-72

- 5 -

166015

NOTES



timo.

2.- Cápsula de cierre perfeccionada.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Madrid, a 10 de febrero de 1971

MERCEDES CARO BUENO

p.a.

J. TORTRAS

p.p.

A. GUILLEUMAS

166015

10 FEB. 1971

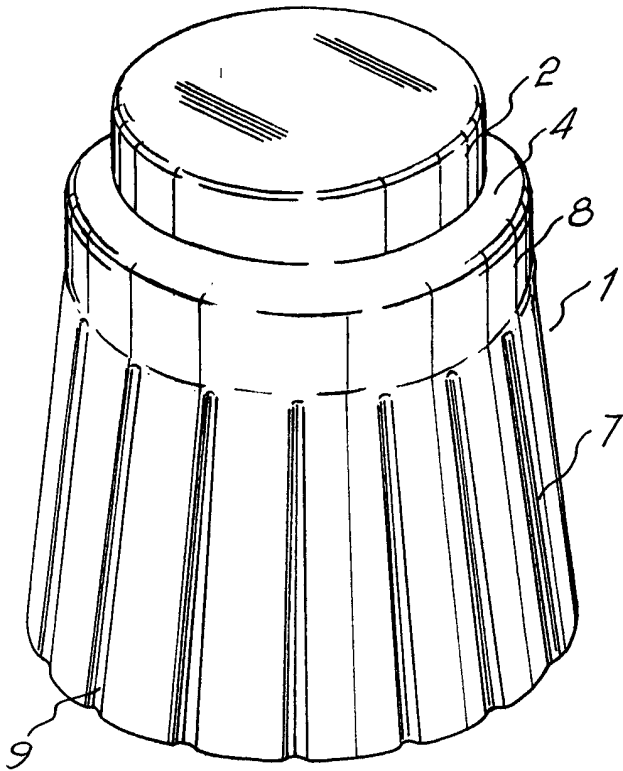


FIG. 1

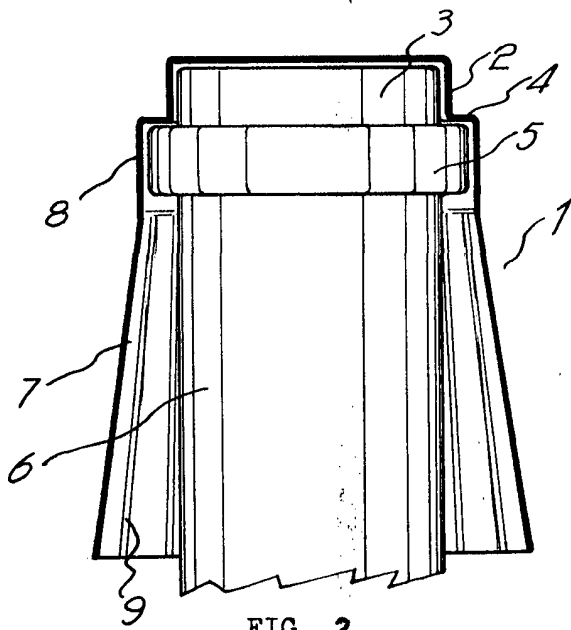


FIG. 2

Madrid, 10 febrero 1971
MERCEDES CARO BUENO
p.a.

L. FORTRAS
[Handwritten signature]
A. GUILLEUMAS