



153,650

SECCION TECNICA
CLASE B 65
SOLUCION D

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Jorge ARGEMÍ VIDAL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Maignon, 10, por "CÁPSULA DE CIERRE PARA BOTELLAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una cápsula de cierre, especialmente indicada para botellas obturadas de origen mediante tapones del sistema determinado "Corona".

5. El tapón corona que cierra la mayoría de botellas conteniendo aguas minerales, bebidas carbónicas o similares queda inutilizado una vez abierta la botella por primera vez. Si el contenido es consumido inmediatamente no existe problema, pero si, por el contrario, el
10. contenido no se consume de una sola vez, entonces es ne-



cesario proveer a la botella de una cápsula de cierre hermético, a fin de que la bebida no se desgasifique.

- Para solucionar este problema, el propio titular solicitó y obtuvo en su día el registro del modelo de utilidad nº 141.582, caracterizado porque comprende un capuchón en cuyo interior está montado en posición flotante un disco obturador destinado a cerrar herméticamente a la botella. A la misma altura del disco están situadas un par de uñas que encajan por debajo del reborde del gollete, cuyas uñas parten de escotaduras troqueladas en platinas fijadas en el interior del capuchón, las cuales se prolongan inferiormente para formar aletas elásticas que sobresalen del capuchón, destinadas a la apertura del cierre.

- Posteriormente, el titular ha ideado una cápsula basada en las características de la anterior pero que aporta nuevas ventajas y que se caracteriza esencialmente por el hecho de que el capuchón está formado por dos piezas que encajan, de las que una de ellas constituye el cuerpo de montaje para las distintas piezas que comprenden el tapón y la otra, a modo de tapa, puede llevar indicaciones de identificación de la botella a la que va colocada la cápsula o, eventualmente, motivos publicitarios o decorativos.

- Al propio tiempo, el disco obturador es empujado hacia su posición de cierre por un resorte comprimido entre el disco y un puente cuyos extremos están guiados en sendas escotaduras previstas en las paredes laterales del capuchón.

12 NOV



Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en sección longitudinal de la cápsula separada de la botella; la figura 2 es una vista similar, si bien la cápsula está colocada en el gollete de una botella; y la figura 3 es una vista en perspectiva del despiece.
10. La cápsula descrita comprende en el aludido dibujo una caja -1- portadora de las distintas piezas que integran el cierre; abierta por ambas bases y dotada de un escalón -2- en una de ellas para encaje de la tapa -3- que completa la caja. En el interior del cuerpo -1- están situados dos tabiques laterales -4- que sobresalen superiormente, dotados de respectivas ranuras -5- en los cantos superiores, en las que se alojan los bordes de unos marcos laminares -6-, que inferiormente se prolongan para formar las aletas elásticas -7- de apertura de la cápsula, dotadas de las uñas troqueladas -8-, destinadas a encajar debajo del reborde -9- del gollete de la botella -10-.
15. En el interior de la caja -1- está montado un cajetín -11- desplazable axialmente, portador del tetón -12- en el que está montada la arandela -13- que constituye la junta de cierre hermético de la cápsula. El cajetín -11- es empujado por el resorte -14-, comprimido entre el cajetín y un puente -15-, de extremos -16- doblados y guiados en las aberturas -17- de los laterales -4-.
- 20.
- 25.



- Para colocar el tapón en posición de cierre se aplica la arandela elástica sobre el reborde -13- de la botella y a continuación se efectúa una presión sobre la tapa -3-, de forma que el cajetín -11- comprime al resorte -14- y el conjunto de la caja y tapa se desplazan axialmente en relación al cajetín y a la arandela -13-, que permanece apoyada contra el reborde -9-. Al mismo tiempo que la caja se desplazan las aletas -7- y las uñas -8- que sobrepasan el reborde -9-, aplicándose contra su cara inferior, por su propia elasticidad, de forma que mantienen la cápsula en posición de cierre, evitando el retroceso de la caja. Para extraer la cápsula basta presionar ligeramente las aletas -7- en sentido de acercamiento. (ver la figura 2), con lo que las uñas -8- se abren y liberan a la cápsula. La acción del resorte -14- asegura el cierre hermético de la botella. Los movimientos de apertura y cierre de la cápsula son simples y se reducen a realizar una presión sobre la tapa para obtener el cierre, y una presión sobre las dos aletas para conseguir la apertura.
5. 10. 15. 20. 25.
- Por otra parte, la disposición de un capuchón formado por dos piezas, caja -1- y tapa amovible -3-, permite realizar combinaciones cromáticas con fines decorativos, publicitarios o para indicar el contenido de las botellas. Esta cápsula resulta sumamente indicada para restaurantes y hoteles, con el fin de cerrar las botellas de bebidas gaseosas servidas en las distintas mesas. La cápsula podrá presentar en la tapa -3- una indicación gráfica (por ejemplo un número) para señalar el consumidor a



quien corresponde y no confundir las botellas una vez retiradas de las mesas.

- Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que la integran, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.
- 5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Cápsula de cierre para botellas del tipo que comprende un capuchón en cuyo interior está montado un disco obturador empujado elásticamente hacia la posición de cierre, y que a la altura del disco presenta uñas elásticas que encajan debajo del reborde del gollete, las cuales parten de escotaduras troqueladas en respectivas
15. platinas fijadas en el interior del capuchón y que se prolongan inferiormente en aletas que sobresalen al exterior destinadas a la apertura del cierre, caracterizada esencialmente por el hecho de que el capuchón está formado por
20. dos piezas, una de ellas a modo de caja que constituye el soporte de las distintas piezas que componen el dispositivo de cierre, y la otra, amovible, a modo de tapa, susceptible de presentar indicaciones de tipo convencional.

12 NO



2. Cápsula de cierre para botellas, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que el disco obturador es empujado por un resorte comprimido entre la montura del disco y un puente deslizable cuyos extremos están guiados en sendas aberturas previstas en dos tabiques solidarios de la caja.

3. Cápsula de cierre para botellas.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 12 de noviembre de 1969

Jorge ARGEMÍ VIDAL

p. a.



FIG. 1

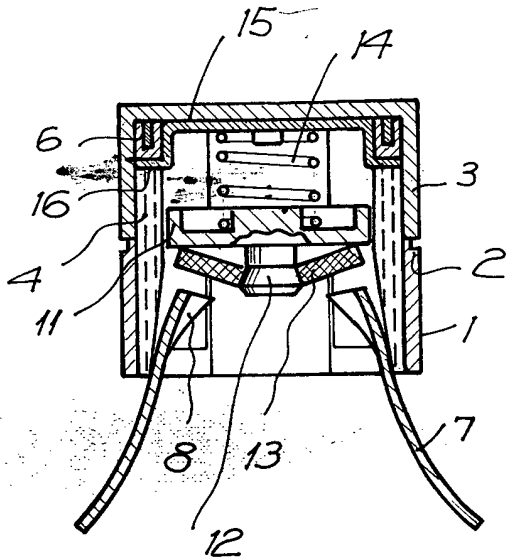


FIG. 2

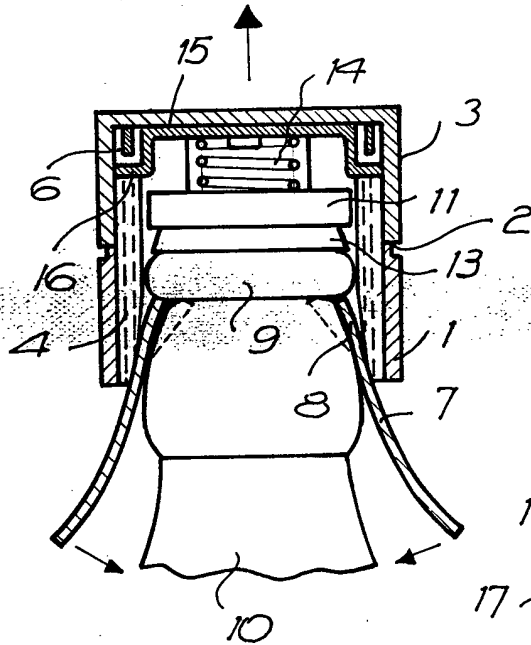
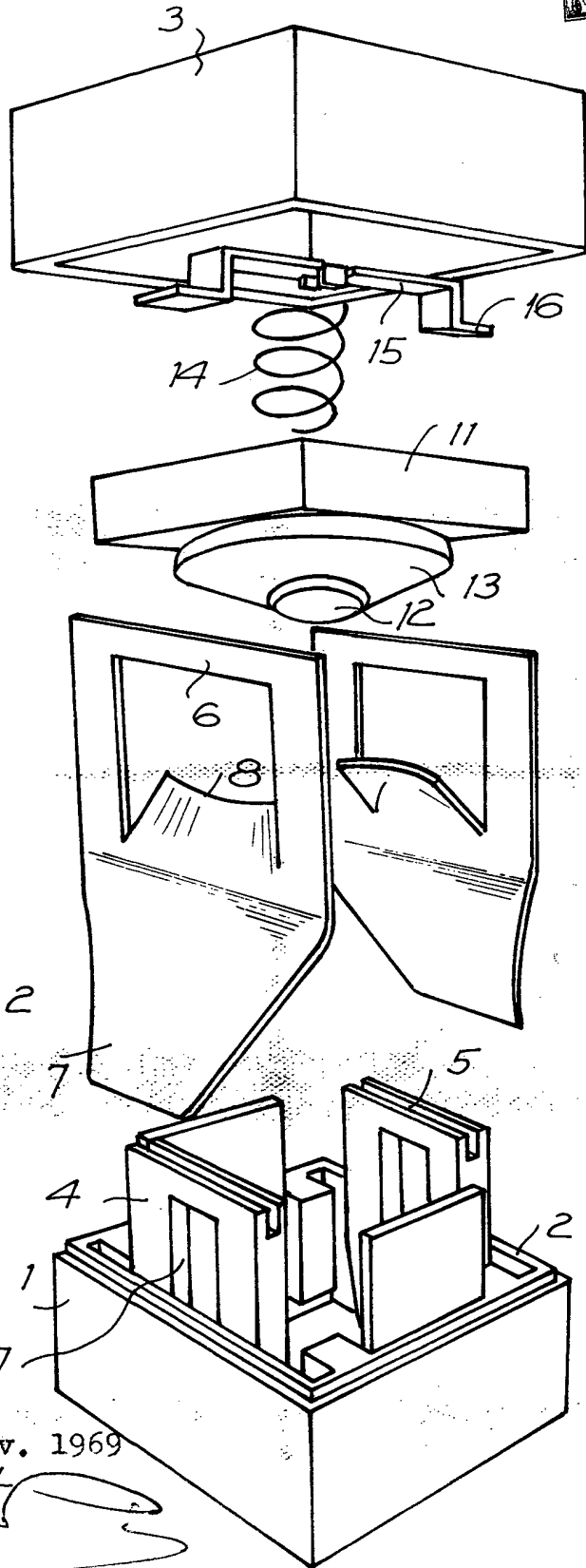


FIG. 3



BARCELONA, 12 nov. 1969
JORGE ARGEMÍ VIDAL
P.A.

15328/1