

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES	21	NUMERO	251284	20 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION	- 7 JUN. 1980	

MODELO DE UTILIDAD

16 SET. 1980

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD	E1 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 65 D 41/32...		
54 TITULO DE LA INVENCION "Cápsula completa de sobretapado"			
71 SOLICITANTE (S) Cápsulas Metálicas, S. A.			
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Barcelona, Valencia, 101, entlo, 3ª			
72 INVENTOR (ES)			
73 TITULAR (ES) la solicitante			
74 REPRESENTANTE D. Antonio Guilleumas Brosa			

El presente modelo de utilidad se refiere a una cápsula completa de sobretapado, que se caracteriza por comprender, inicialmente en una sola pieza, un tapón o elemento obturador interno de la boca de la botella, una banda de desgarre que actúa de precinto, y una falda embellecedora que se extiende por una determinada altura del cuello del frasco y que es susceptible de recibir marcas, indicaciones o motivos ornamentales.

- 5.
10. La cápsula objeto del presente modelo tiene, por tanto, una misión obturadora específica, con precinto incorporado, y otra embellecedora, gracias a una falda que queda unida al cuello del frasco, siendo de notar que la capacidad obturadora indicada es indefinida, una vez separados los tres elementos que componen el conjunto original. Este conjunto se obtiene por moldeo de un material plástico adecuado, y presenta en su utilización la gran ventaja que supone poder prescindir del empleo del corcho como medio de cierre, así como de las sofisticadas máquinas que hasta el presente resultaban necesarias para la colocación de las cápsulas convencionales de naturaleza metálica y similares, ya que la cápsula de material plástico preconizada permite vestir la parte superior de la botella, adaptándose a ella perfectamente incluso por simple acción manual.
- 15.
- 20.
- 25.

Consiste esencialmente la cápsula en cuestión en una sola pieza moldeada de material plástico en la

- se halla formado, en su parte superior, el tapón o cuerpo obturador propiamente dicho, de acción interior y provisto al efecto de un saliente central troncocónico, con una pluralidad de aletas radiales exteriores que aseguran la hermeticidad del cierre en el interior del gollete del frasco, al paso que el faldón exterior del tapón se adapta elásticamente a la parte externa de la boca de aquél, encontrándose separado dicho faldón por medio de una estrecha zona troncocónica susceptible de guiar el desgarré, de una banda central que actúa de precinto y que presenta exteriormente un asidero adosado a la propia banda, con una ranura contigua transversal de inicio del desgarré, el cual tiene lugar siguiendo tanto la línea de guía superior indicada, como otra línea inferior formada por una ranura o incisión perimetral, paralela a la guía referida, a partir de la cual se extiende hasta el nivel que se crea conveniente la faja embellecedora.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.

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 capsula de conformidad con las características de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en planta inferior de la capsula; y la figura 2 es una sección de la misma por la línea II-II de la fi-

gura anterior.

De conformidad con los dibujos, la cápsula está formada por un cuerpo enterizo obtenido en un material plástico apropiado, en el que ya inicialmente se perciben tres partes bien diferenciadas:

5. un tapón obturador superior 1, una banda de desgarrar o precinto 2, y una falda embellecedora 3, que se extiende por parte del cuello de la botella a la que, eventualmente sin intervención de máquina alguna, se adapta perfectamente el conjunto.

10.

El tapón 1 presenta un cuerpo obturador interior de la boca de la botella, formado por un saliente troncocónico 4, portador exteriormente de una pluralidad de aletas paralelas 5 para su perfecta adaptación y cierre contra la pared interna de la boca del frasco. El saliente 4, hincado y abierto inferiormente, presiona elásticamente contra dicha pared y obliga a las aletas 5 a cerrarse herméticamente sobre ella. El tapón viene completado con el faldón exterior 6, que se adapta elásticamente a la parte externa de la boca de la botella, completando así la acción obturadora.

15.

20.

La banda transversal de desgarrar o precinto 2 se encuentra unida al tapón 1 a través de la estrecha zona troncocónica 7, que en el momento del desgarrar se convierte en línea de guía del corte.

25.

La banda 2 va dotada de un asidero exterior 8, que se mantiene adosado a la propia banda y de la que

mediante una simple tracción puede separarse por su extremo libre para ser asido por el usuario. Junto al asidero 8 se aprecia una ranura transversal 9, en el sentido de la generatriz, por la que se abre la

5. banda de desgarre para iniciar su separación.

La banda 2 queda unida a la falda 3 a través de la incisión perimetral 10, que constituye la segunda guía de desgarre de la mencionada banda.

De lo expuesto se deducen claramente las ventajas que en su uso presenta la cápsula completa descrita, y que pueden sintetizarse en su sencillez estructural, economía de coste y de montaje, eficacia de la acción obturadora, de duración indefinida; eliminación de otros materiales que no sean el plástico que conforma el conjunto, total garantía del precinto representado por la banda desgarrable, y finalmente, acción embellecedora de la falda inferior, que permite la disposición de motivos, marcas y diseños por cualquiera de los medios usuales a tal fin.

10.

15.

20.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de la cápsula descrita y sus partes, y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

25.

REIVINDICACIONES

1. Cápsula completa de sobretapado, que consiste esencialmente en una sola pieza obtenida en material plástico que conforma superiormente un tapón de acción interior, provisto al efecto de un saliente troncocónico con aletas radiales y de un faldón exterior que se adapta a la parte externa de la boca del frasco, centralmente de una banda-precinto desgarrable, con asidero exterior y separada del tapón mediante una estrecha zona troncocónica que actúa de línea superior de guía para el desgarro, el cual se inicia por una ranura en el sentido de la generatriz, contigua al mencionado asidero, constituyéndose una incisión perimetral de la parte inferior de la banda desgarrable en segunda guía para la acción de desgarro de la misma, a la que separa de la falda inferior embellecedora que completa el conjunto y se extiende hasta una determinada zona del cuello del frasco.
- 5.
- 10.
- 15.

2. Cápsula completa de sobretapado.

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

Madrid, a - 7 JUN. 1980

CAPSULAS METALICAS, S. A.

p.a.



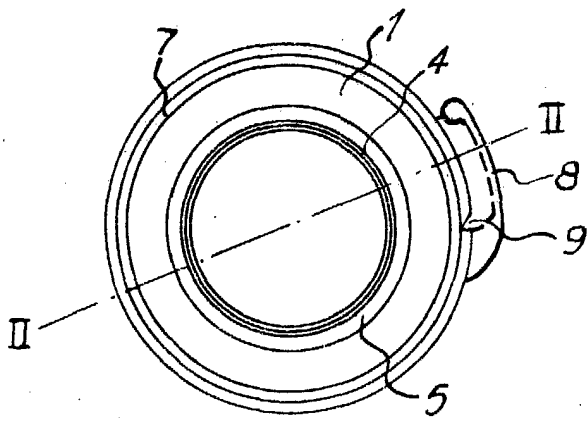


FIG. 1

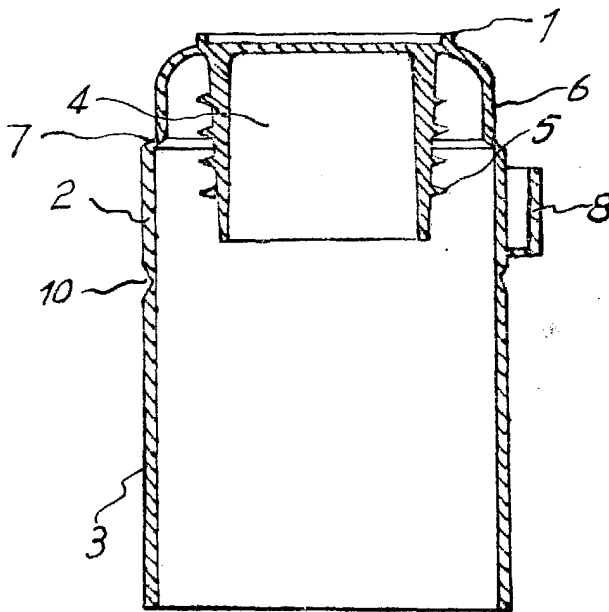


FIG. 2

- 7 JUN. 1980

Madrid,
CAPSULAS METALICAS, S. A.
p.a.

A handwritten signature in cursive script, likely the name of the inventor or a representative of the company.

