

4574

10039

180839



SECCION TECNICA

CLASIFICACION I. P. C.

CLASE B 65

SUBCLASE D

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

a favor de CAPSULAS METALICAS, S. A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Avenida de Roma, 123, por "CAPSULA APILABLE DE SOBRETAPONADO CON ELEMENTO DE INTERSEPARACION".

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

- El objeto de la presente invención consiste en una cápsula apilable de sobretaponado con elemento interseparador, la cual supone una gran mejora sobre las cápsulas convencionales, ya que estas cápsulas, antes de proceder a su incorporación a los golletes de las botellas, se hallan superpuestas una encima de otra formando una pila, de la cual van extrayéndose, también una a una, empezando por la que se halla en una posición superior, mediante el concurso de una boquilla aspirante que las atrae y transporta suspendidas por la succión que ejerce
- 5.
- 10.



180839

sobre ellas, hasta depositarlas sobre el gollete taponado de la botella, tras lo cual otro dispositivo apropiado procede a adaptarlas perfectamente sobre el mencionado gollete.

5. Por lo general, las cápsulas de sobretaponado presentan forma troncocónica, estando fabricadas de estaño o de cualquier otra aleación que ofrezca parecidas condiciones de maleabilidad. Ahora bien, dicha maleabilidad, necesaria para su perfecta adaptación al gollete

10. taponado de las botellas, repercute con anterioridad sobre las mismas cápsulas, las cuales se deforman cuando se hallan descansando unas encima de las otras formando pila, ocurriendo muchas veces que quedan encajadas entre sí, por lo que la boquilla aspirante que las transporta

15. en lugar de coger una sola de ellas, alza dos o más a un mismo tiempo, depositándolas acto seguido sobre el gollete de la botella, originándose con ello un contratiempo que, como puede suponerse, repercute en una pérdida de material y tiempo que merma las posibilidades de todo un sistema en cadena, altamente automatizado, concebido para el encapsulado de las botellas.

20. Con las cápsulas objeto de la invención no ocurre el contratiempo descrito, puesto que cada una de ellas, de forma también troncocónica, lleva practicado un ensanchamiento anular a cierta distancia del borde de su base inferior (por ejemplo 10 mm.). Dicho ensanchamiento anular sirve de punto de apoyo al borde de la base inferior de la cápsula que se superpone a la descrita, de tal mo-

25.



do que los respectivos contornos laterales no entran en contacto, o si lo hacen, no ejercen presiones deformatorias sobre ellos que los encajen entre sí.

5. El borde de la cápsula superior puede quedar a un nivel inferior al del ensanchamiento anular de la cápsula inmediata inferior, actuando igualmente, en tal caso, dicho ensanchamiento, de medio separador que impide el encaje de ambas cápsulas, aun cuando no actúe de tope de descenso para la superior.
10. Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se muestra una realización práctica de una cápsula de sobretaponado para botellas que reúne las condiciones aludidas.
15. En dichos dibujos, la figura 1 es una sección axial de una cápsula, mientras que la figura 2 es una sección similar a la anterior, pero en la que en lugar de verse una sola cápsula, se pueden observar dos de ellas en posición superpuesta.
20. De la observación de ambas figuras se desprende que la cápsula 1, de forma troncocónica, ofrece a una distancia que se crea conveniente, un saliente o ensanchamiento anular 2, el cual se constituye en punto de apoyo o peana de todo el borde correspondiente a la base inferior de la cápsula idéntica que se superpone a la descrita, o bien en separador periférico de los faldones de ambas cápsulas, asegurando en uno y otro caso la holgura entre una y otra. Con ello se impide que las cápsulas
- 25.



- queden encajadas entre sí, puesto que sus correspondientes salientes, actuando en forma de topes de penetración o de yuxtaposición, impiden que los contornos laterales de las mismas cápsulas entren en contacto, o si lo hacen,
5. lo efectúen sin que se produzca ninguna presión que los deforme y encaje entre sí, con lo que la boquilla aspirante prevista en el mecanismo capsulador solamente recoge una cápsula de la pila, la cual se halla solamente apoyada o levemente encajada, sobre la inmediata inferior,
10. por lo que se desprende suavemente de esta.

- Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los distintos elementos que intervienen en su consecución, y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad
15. de la invención.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Cápsula apilable de sobretaponado con elemento de interseparación, que se caracteriza porque en su contorno lateral troncocónico se prevé, horizontalmente
20. y a determinada distancia de su base inferior, un ensanchamiento anular que se constituye en tope de descenso y

44374

- 5 - 180839



de yuxtaposición de la cápsula inmediata superior, asegurando una holgura intermedia que hace más fácil su posterior separación.

5. 2. Cápsula apilable de sobretaponado con elemento de interseparación.

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

Madrid,

CAPSULAS METALICAS, S. A.  
p.a.

J. TORTRAS

p.p.

A. GUILLEUMAS

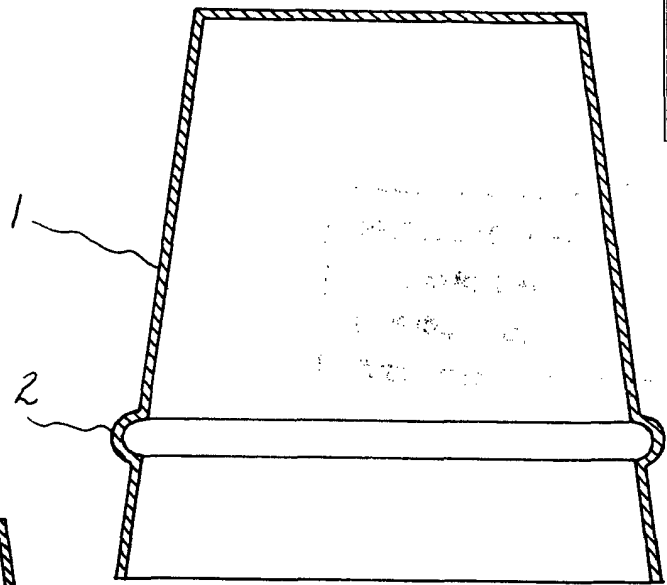


FIG. 1

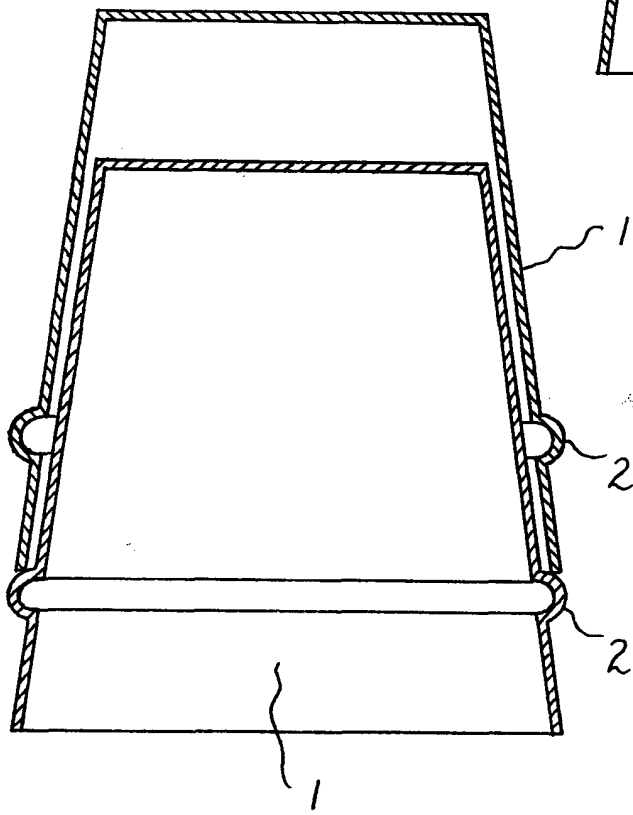


FIG. 2

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

J. TORTRAS

p.p.

A. GUILLEUMAS