

•56147

9961



MEMORIA DESCRIPTIVA

DEL

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de la firma CAPSULIT s.r.l., entidad italiana, residente en MILANO (ITALIA), por : "CAPSULA PARA BOTELLAS, FRASCOS Y SIMILARES CON DISPOSITIVO DE GARANTIA FACILMENTE ARRANCABLE".

--o-o-o-o-o-o-o--

5 Son técnicamente conocidas las cápsulas hechas con láminas ligeras que traen consigo un cuerpo de cierre, provisto en su parte inferior de un dispositivo de garantía que puede ser agarrado por debajo del cuello de la botella o del frasco y que puede ser arrancada una vez por todas cuando se quiere abrir la botella o el frasco.

10 Las cápsulas así concebidas traen consigo diversos inconvenientes, como por ejemplo la dificultad de tomar una lengüeta con la que se puede iniciar las operaciones de arranque, la resistencia de la zona más débil para el arranque del dispositivo de seguridad y la tendencia que tienen las cápsulas bajo el esfuerzo del arranque



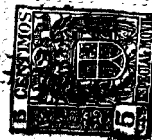
de ensancharse en correspondencia con el borde que ha quedado libre, -
por lo que las mismas no pueden servir para cerrar nueva y perfectamen-
te el frasco después del uso. Era difícil coger la lengüeta, ya que -
ésta viene agarrada a la base del cuello y habiendo sido doblada por
15 la máquina encapsuladora, adquiere una rigidez que hace difícil el co-
gerla y el doblarla. El dispositivo de arranque viene actuado por me-
dio de puntos intercalados o mediante acanaladuras de menor grosor, -
acanaladuras que estaban hechas por compresión, por lo que se obtenía
una reducción en el grosor pero también un recrudescimiento del material
20 que en correspondencia a la acanaladura misma era más resistente, por
lo que la dificultad del arranque traía muchas veces consigo el des-
prendimiento completo de la cápsula.

La tendencia de la cápsula a ensancharse en correspondencia
con el borde que quedaba libre era debida al esfuerzo necesario para
25 poder arrancar el dispositivo de garantía.

Según el presente modelo, la cápsula tiene consigo un dispo-
sitivo de garantía fácilmente arrancable, aunque evite la dificultad
de tomar la lengüeta, disminuyendo el esfuerzo de arranque y evitando
el ensanchamiento del borde libre de la cápsula. A tal objeto la len-
30 güeta es recabada mediante no un sencillo corte, sino mediante el "as-
porte" de una cierta zona de material, que lo rinde completamente li-
bre y en tal forma que después de la operación de agarre alrededor del
cuello de la botella misma queda un punto levantado de manera que puede
ser fácilmente cogido. El "asporte" del material se prolonga por en-
35 cima de la lengüeta hasta ser coaxial por la acanaladura de arranque,
que está hecha también mediante el "asporte" de material, no por com-
presión, por lo que el material mismo no toma característica alguna de
resistencia mayor justamente en los puntos en que debe ser más débil.
Por encima de dicha acanaladura está previsto un resistente juego de
40 nervios que consigue que la cápsula sea bastante rígida en correspon-
dencia con el borde que queda libre después del arranque de la fajita
de garantía, por lo que la misma no es deslabreada por el esfuerzo de

061471

956



arranque y protege las manos de quien lo emplea contra el peligro de cortes o heridas debido al deslabreamiento del borde que ha quedado libre.

45 El objeto del modelo está mostrado en la adjunta tabla de dibujos, en la que la fig. 1 muestra una sección axial de la cápsula, objeto del modelo,

La fig. 2 muestra una vista lateral.

Con referencia a dichas figuras, la cápsula 1, objeto del
50 modelo, tiene encima de la faja de garantía 2 una acanaladura 3 obtenida mediante el "asporte" de material y que disminuye el grosor de la cápsula por toda la circunferencia ocupada por la acanaladura misma de manera que facilita el arranque de la faja 2 sin que en este punto el material presente puntos de mayor resistencia. Por encima de
55 la acanaladura 3 está previsto un juego de nervios 4 por lo que en correspondencia a la misma la cápsula se vuelve más rígida, impidiendo que se deslabree bajo el esfuerzo del arranque y protege los dedos contra el peligro de cortes y heridas. La lengüeta de toma 5 para facilitar el arranque está conseguida mediante un corte 6 con "asporte" de material, de forma que deja libre el borde de la lengüeta misma y
60 de manera que queda un poco levantada después de la operación de agarrar para poder ser fácilmente cogida. El corte se prolonga superiormente con una hendidura 7 coaxial a la acanaladura 3 de forma que facilita con muy poco esfuerzo la base por la que se inicia el arranque
65 mediante rotura de la parte correspondiente a la acanaladura 3.

- REIVINDICACIONES -

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de :

1.- Cápsula para botellas, frascos y similares con dispositivo de garantía fácilmente arrancable, caracterizada porque por encima del dispositivo de seguridad está prevista una acanaladura de rotura, por la
70 que se reduce el grosor del material y obtenida mediante extracción del material mismo; por encima de dicha acanaladura un juego de ner-

- 4 - 561471 956



75 vicos hace que sea más rígida la cápsula, impidiendo que la misma se des-
labree bajo el esfuerzo de arranque, protegiendo los dedos del peligro
de cortes, la lengüeta de toma viene conseguida mediante un corte con
extracción de material que se prolonga hasta hacerse coaxial a la aca-
naladura de arranque y en tal forma que permite a la lengüeta mantener-
se un poco levantada después de la operación de agarre.

80 2.- "CAPSULA PARA BOTTELLAS, FRASCOS Y SIMILARES CON DISPOSITIVO DE GA-
RANTIA FACILMENTE ARRANCABLE".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas nu-
meradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un
plano para su mejor comprensión.

MADRID, 15 Septiembre de 1956.

OFICIO DE LA TORMA
P. R.

56147

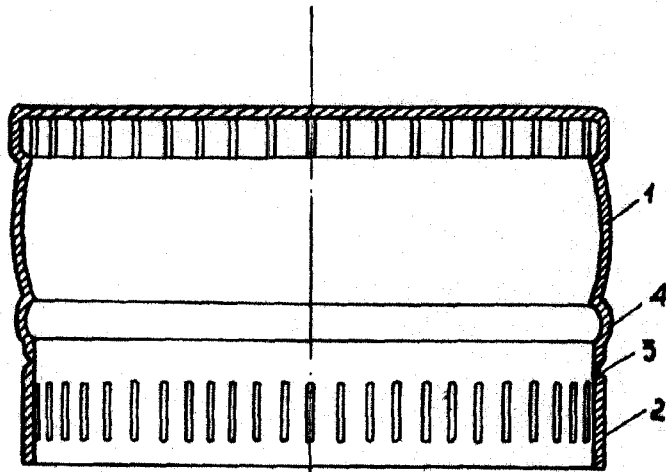


Fig. 1

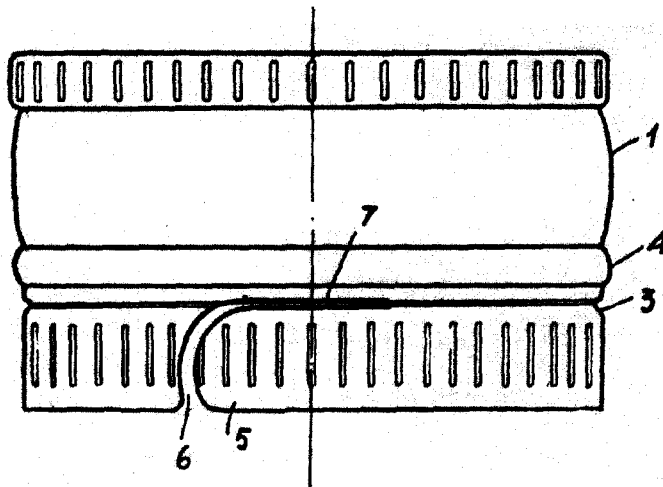


Fig. 2

ESCALA VARIABLE