

164858



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION	C
CLASE B 65	A 61
SUBCLASE D	J

PATENTE  
DE  
REGISTRO DE MODELO DE  
UTILIDAD

por "Una ampolla con casquete retenido para el rompimiento del  
cuello" - - - - -

a favor de: LABORATORIOS EUGENE, Sociedad Anónima, de naciona-  
lidad española, en Barcelona, calle Castañer, nº 31.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

EL envasado y la conservación de diversos productos que  
han de ser administrados se realiza en ampollas totalmente  
cerradas, para evitar el contacto del producto con el aire y  
suprimir las causas de cualquier alteración de aquel.

5 Estas ampollas se fabrican casi exclusivamente de vidrio,  
por ser un material que une a su gran estabilidad quimicofí-  
sica las cualidades de ser transparente, tener poco peso, dan-  
do a la vez una relativa facilidad de fabricación de las am-  
pollas y de cierre hermético de las mismas, y resultando és-  
tas muy económicas.

10 No obstante tales ampollas adolecen del inconveniente  
que el usuario al quebrar el cuello de las mismas para proce-  
der al uso del producto que contienen muchas veces, por inex-

164858



- 2 -

peráencia o distracción en la operación, se corta con los cantos vivos de las aberturas resultantes en el cuerpo y cuello o bien por los trozos de vidrio si este último estalla debido al esfuerzo del usuario en el rompimiento.

5           La ampolla con casquete retenido que constituye el modelo que se registra está destinada a obviar este inconveniente ya que en el momento de rompimiento del cuello la zona por la que tal rompimiento se realiza permanece cubierta con el casquete así como el cuello mismo, por lo que el usuario no puede cortarse ni con los cantos vivos de las aberturas resultantes ni por los trozos de vidrio si por cualquier razón estallara el cuello, por estar este comprendido dentro de dicho casquete.

10           Se caracteriza el modelo de utilidad de que se trata por el hecho de estar constituido por una ampolla de cuello alargado y conformado presentando una porción saliente, de sección curva o angular, que por su parte inferior se inicia a partir de una línea de debilitamiento del propio cuello, o de la proximidad de ésta, el cual permanece comprendido en un casquete que está estructurado de forma que interiormente presenta un saliente que delimita una abertura de menor dimensión que aquella dimensión máxima de la porción saliente del cuello, debajo de la cual se encuentra de modo que esta forma tope con él impidiendo al casquete desprenderse de la ampolla.

15           El casquete así estructurado además de proteger la totalidad del cuello de la ampolla que es la parte más frágil de esta especialmente por estar provisto de la línea de debilitamiento, facilita la operación de rompimiento de éste, que quiebra con precisión por dicha línea y sin estallar, cuando el usuario procede a su torcedura en dicha operación, puesto que presiona so-



bre el cuello por dos puntos extremos opuestos situados, respectivamente, junto a la línea de debilitamiento y al final del cuello, quedando éste una vez roto dentro del casquete.

5 El casquete especialmente está constituido de un material tenaz que pueda ser reblandecido por el calor y que vuelva a tomar sus propiedades originales al enfriarse, tal como resina termoplástica, por ejemplo de poliestireno, a fin de facilitar su colocación en la ampolla antes indicada y cumplir su función.

10 En el dibujo adjunto se representa un tipo de ampolla con casquete retenido de acuerdo con el modelo de utilidad que se describe, dado solamente a título de ejemplo que no limita la posibilidad de que otros casos presenten las ampollas y los casquetes otras formas y otras dimensiones.

15 En el dibujo la figura 1 muestra la ampolla y el casquete separados, la figura 2 la ampolla con el casquete retenido y la figura 3 la ampolla con el casquete retenido en el momento del rompimiento del cuello de aquella.

20 Tal como puede apreciarse perfectamente en el dibujo la ampolla con casquete retenido para el rompimiento del cuello, está formada por una ampolla 1 cuyo cuello alargado 2 a partir de la línea de debilitamiento 3, para su rompimiento, presenta una zona curva anular formando un saliente 4 externo, el cual  
25 cuello se encuentra comprendido en un casquete 5 de material tenaz retenido a la ampolla por medio del saliente anular 6 interno que tope con la parte inferior de aquel saliente externo 4 impidiendo el desprendimiento del casquete, a la vez que, en la operación de rompimiento del cuello de la ampolla, proporcio-



na un punto de ataque adyacente a la línea de debilitamiento opuesto a otro punto opuesto que en el extremo superior del cuello proporciona la superficie interna del casquete, cuando este último viene torcido por el usuario para realizar tal rompimiento, (figura 3) y finalizado el rompimiento impide que el 5 cuello desprendido del cuerpo de la ampolla pueda cortar con su canto vivo de rotura, quedando, además, recogidos en el interior del casquete los trozos de vidrio en el caso que en la operación de rompimiento el cuello estallara.

10 Como ya se ha dicho cada uno de los casos de ejecución del modelo podrá presentar diferencias respecto a los otros pues, como es natural, manteniendo la constitución esencial característica del modelo, podrán tener las ampollas y casquetes diversas formas y dimensiones, así como variar los mate- 15 riales de que están constituidos.

#### N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

20 1.- Una ampolla con casquete retenido para el rompimiento del cuello, caracterizada por el hecho de estar constituida por una ampolla de cuello alargado conformado con una porción saliente, de sección curva o angular, que por su parte inferior se inicia a partir de una zona de debilitamiento del propio 25 cuello, el cual cuello permanece comprendido en un casquete de material tenaz que presenta un saliente interno que forma tope con la parte inferior de dicha porción saliente del cuello permaneciendo en consecuencia retenido por este de manera que no puede desprenderse de la ampolla.

200973

104858



- 5 -

2.-"Una ampolla con casquete retenido para el rompimiento del cuello".

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 19 de Diciembre de 1960.

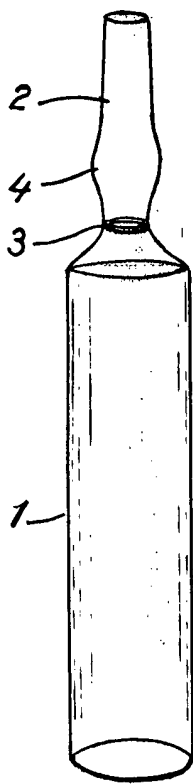
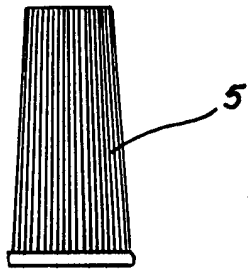


FIG. 1

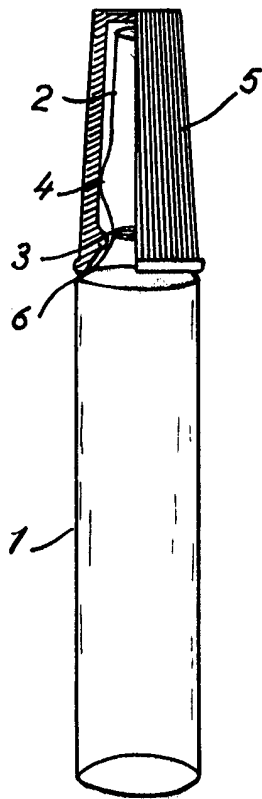


FIG. 2

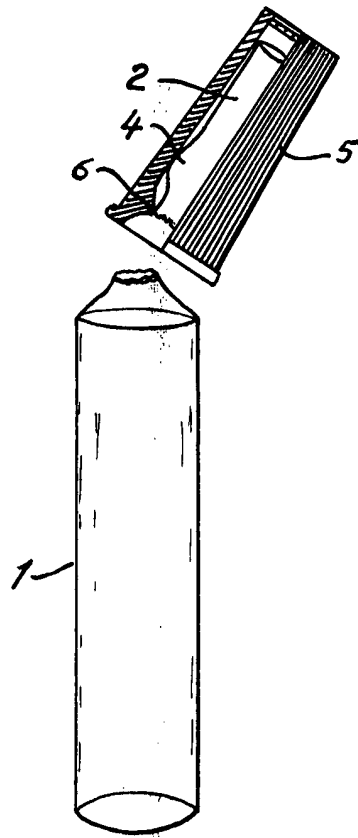


FIG. 3