

175987

15



REGISTRACION
A 61 A 45
J D

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

a favor de BEL-COSMETIC, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle San Gervasio de Cassolas, 70, por "ESTUCHE PROTECTOR PARA AMPOLLAS AUTORROMPIBLES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un estuche protector para ampollas autorrompibles de constitución muy simple, pero sumamente eficaz.

La ampolla autorrompible se usa cada día más, no sólo en productos farmacéuticos, como inyectables, sino también en perfumería y peluquería. La ampolla autorrompible presenta diversas ventajas, tales como la facilidad de fabricación y cierre en serie, una garantía de inviolabilidad del producto que contiene, bajo coste por considerarse envase perdido, etc. Ahora bien, al lado de es-

04773

175987

15



5. tas ventajas hay algunos inconvenientes que todavía no se han superado, como pueden ser la protección del autorrompible hasta el momento de su utilización; el peligro de corte que ofrece la operación de rotura del collarín, al hacerlo directamente con los dedos; la posibilidad de un fraude en el producto al presentar un autorrompible envasado en un estuche que no es el que le pertenece, etc.

10. Todos estos inconvenientes se han salvado mediante la utilización del estuche protector objeto de la invención, el cual facilita la rotura del collarín, protege a la ampolla hasta el momento de su utilización y asegura que la ampolla que contiene el estuche es la auténtica de origen.

15. El estuche en cuestión se caracteriza por el hecho de que comprende un cuerpo tubular abierto por ambas bases, en cuyo interior ajusta a presión la ampolla, cuyo fondo queda por encima del extremo inferior de cuerpo tubular que constituye la base de apoyo del estuche.

20. El extremo superior del cuerpo tubular ajusta alrededor de la base del cuello rompible que sobresale de dicho extremo, a cuyo alrededor se disponen un capuchón que cubre el cuello y que ajusta contra las paredes del mismo. El borde inferior del capuchón presenta un contorno externo redondeado que asienta en una cavidad que rodea la boca superior del cuerpo tubular, formando a modo de asiento de rótula, que permite cierto juego del capuchón para provocar la rotura del cuello.

25.

Para la mejor comprensión de cuanto queda des-

175987

15



crito 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 dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del estuche con la ampolla en su interior; la figura 2 es una vista en perspectiva del estuche con el capuchón separado; y la figura 3 es una vista similar a la figura 1 en el momento de romper el collarín.

10.

El estuche descrito consta en los aludidos dibujos de un cuerpo tubular -1- abierto por ambas bases, con un tramo cilíndrico en cuyo interior presenta nervios longitudinales -2-, y un faldón troncocónico -3-, cuyo borde libre constituye la base de apoyo -4- del estuche.

15.

En el interior del cuerpo -1- ajusta a presión la ampolla -5-, contra cuya pared se apoyan los nervios -2-, que constituyen un amortiguador de posibles choques. El cuello -6- de la ampolla, sobresale al exterior por la boca del cuerpo tubular -1- a cuyo alrededor se ha previsto un asiento anular -7- de fondo curvado a modo de asiento de rótula. El fondo -8- de la ampolla -5-, queda situado en un plano superior al del borde -4-, con el fin de que no llegue a tocar la superficie de apoyo del estuche.

20.

25.

Alrededor del cuello -6- ajusta a presión un capuchón -9-, con el borde -10- de contorno redondeado y que se apoya sobre el asiento anular -7- de modo que presionando en un sentido lateral permite un juego del capuchón que provoca la rotura del cuello -6-.



175987

El estuche descrito puede fabricarse con material de naturaleza termoplástica, y constituye una protección de la ampolla -5-, al amortiguar los golpes que la misma puede recibir al volcarse, o por caída fortuita, etc.

5.

El ajuste a presión de la ampolla en el cuerpo -1- está calculado de forma que la misma no puede retroceder una vez colocada en el interior del estuche. El sistema puede ser cualquier tipo de diente interno en la zona del asiento -7-, por ejemplo, que no se concreta por no ser un detalle importante en la realización del estuche. En consecuencia este estuche actúa de precinto de garantía que asegura que la ampolla que contiene el estuche es la de origen.

10.

Otra ventaja del estuche es que facilita la rotura del cuello de la ampolla ya que es necesario ejercer una presión de cierta importancia sobre el cuello y ello puede provocar cortes en los dedos de la persona que realiza la operación si lo hace a mano desnuda. Con el estuche descrito no existe peligro alguno y el esfuerzo a realizar es menor, ya que el capuchón -9- actúa de empuñadura y protege los dedos del usuario.

15.

20.

Es evidente que se podrán disponer nervios internos en el interior del capuchón, similares a los -2- descritos en el cuerpo -1-, como otro tipo de salientes a los fines de centraje y amortiguación de la ampolla.

25.

Asimismo, serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la fabricación del

947473

175987¹⁵



estuche, formas y dimensiones del mismo y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuanto no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo

5. de utilidad:-

1. Estuche protector para ampollas autorrompibles, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende un cuerpo tubular abierto por ambas bases, en cuyo interior ajusta a presión la ampolla, cuyo fondo queda por encima del extremo inferior del cuerpo tubular que constituye la base del estuche, mientras que el extremo superior de dicho cuerpo se ajusta alrededor de la base del cuello rompible que sobresale de dicho extremo, a cuyo alrededor se dispone un capuchón que cubre al cuello y que ajusta contra las paredes del mismo, cuyo borde inferior presenta un contorno exterior redondeado que asienta en una concavidad que rodea la boca superior del cuerpo tubular, formando a modo de asiento de rótula que permite cierto juego del capuchón para provocar la rotura del cuello.

10.
15.
20.

2. Estuche protector para ampollas autorrompibles.

Todo ello queda descrito y reivindicado en la

947473



175007 15

presente memoria descriptiva que consta de seis hojas fo-
liadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 15 de diciembre de 1971

BEL-COSMETIC, S. A.

p. a.

I. PONTI
P. P.

947473

FIG. 1

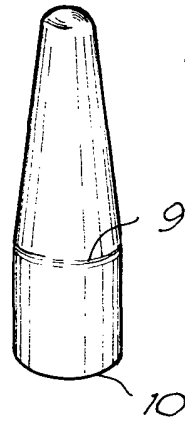
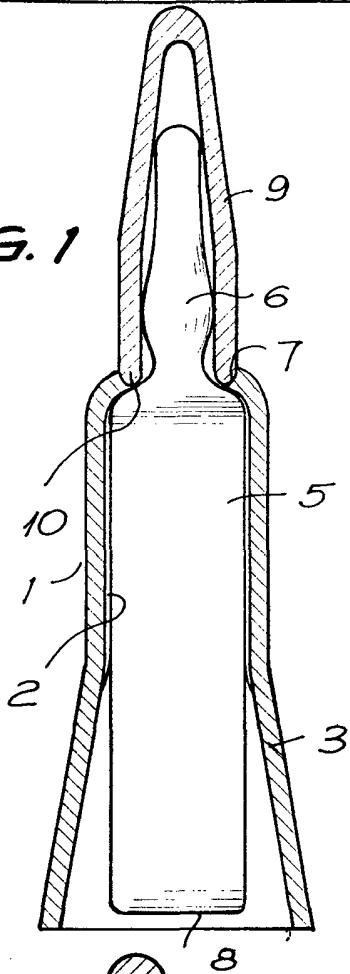


FIG. 2

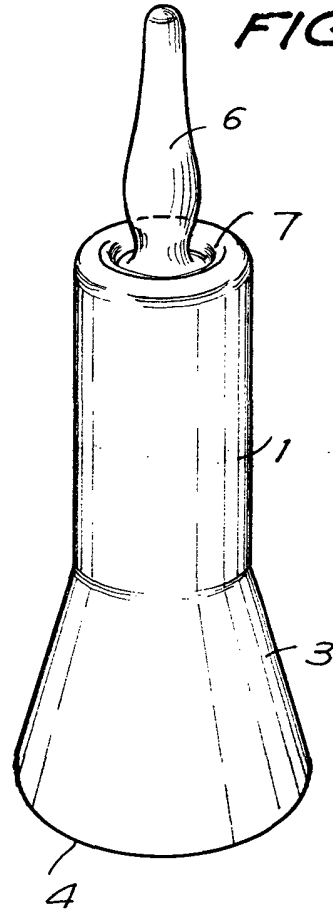
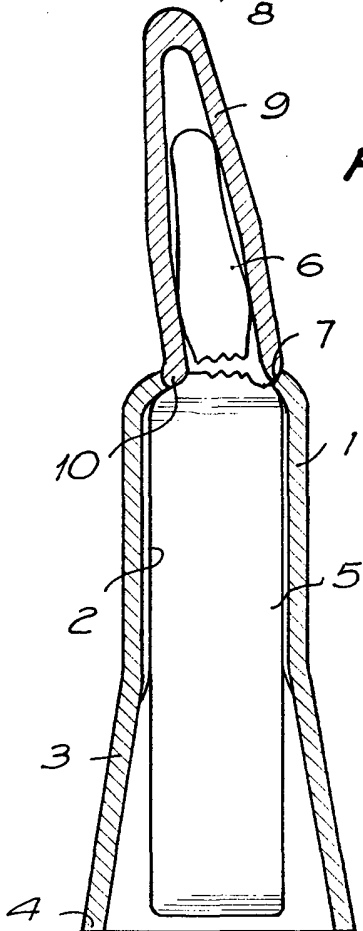


FIG. 3



Barcelona, 15 de diciembre 1971
BEL-COSMETIC, S. A.

p. a.

I. PONTI

p. p.