

50224

16



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

a favor del Dr. Don JOSÉ M^º CARRE CIVIT, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Ros de Olano, 20, por "NUEVO TAPÓN PARA ENVASES DE COMPRIMIDOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo tapón para los envases tubulares destinados al acondicionamiento de sustancias farmacéuticas y químicas en forma de tabletas o comprimidos, mediante cuyo tapón se consigue un cierre hermético y una perfecta adaptación a las irregularidades inevitables que pueda presentar la boca de tales envases.

5.

10.

Hasta la fecha, este tipo de envases se han venido cerrando con tapones de corcho, goma y otros materiales, los cuales, a pesar del perfil que se les ha conferido, no proporcionan, muchas veces, la hermeticidad



que exige el contenido medicinal o químico. Para solucionar este extremo, ha sido preciso idear un tapón que posea los medios de adaptación automática necesarios que ajustase a la boca del envase, aun cuando éste posea deformaciones más o menos acusadas producidas durante el proceso fabril del mismo.

5. Con la presente ejecución han quedado salvados los inconvenientes apuntados, caracterizándose aquella por estar constituida por una cápsula en su totalidad de material elástico-flexible, preferiblemente de un termoplástico de las cualidades requeridas, la cual queda dividida en un cuerpo tubular con una tapa provista de una valona de tope para el borde de la boca del envase, apareciendo en la periferia de la parte tubular mencionada una pluralidad de aletas continuas paralelas de sección ligeramente triangular, las cuales se mantienen normalmente perpendiculares respecto a la superficie de la que emergen. Con la introducción del tapón en el envase, tales aletas se doblan obturando con su reacción radial expansiva cualquier intersticio.

10. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un tapón de las características indicadas.

15. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva, parcialmente fraccionada, del tapón; y la figura 2 lo muestra en sección axial y aplicado a un envase.

20. 25.



El objeto de la invención está constituido por una cápsula en su totalidad de un material elástico-flexible, dividida en el cuerpo tubular -1- y en la tapa -2-, de mayor diámetro que el primero para determinar una vana de tope.

5.

Sobre la periferia del cuerpo cilíndrico -1-, y conformadas en el propio material, se levantan perpendicularmente unas aletas continuas anulares y paralelas entre sí -3-, las cuales presentan una sección ligeramente triangular. Estas aletas -3-, en número muy variable,

10.

constituyen el verdadero elemento de hermeticidad del tapón, ya que al introducirse éste en el correspondiente envase -4- (figura 2), por la presión se doblan y rebaten total o parcialmente sobre su superficie de base,

15.

constituyendo unos anillos expansivos que por propia reacción del material aseguran un ajuste completo, aun cuando la forma del cuello del envase no responda geométricamente a la del tapón. En la figura 4 se han indicado con una flecha negra el sentido del avance en la introducción y

20.

con otras en blanco, la presión que sobre las paredes del envase -4-, ejercen las aletas comprimidas -3-.

25.

Las ventajas que presenta este nuevo tapón se desprenden de lo explicado, siendo la principal la de proporcionar el ajuste automático que en vano se ha intentado conseguir con las realizaciones corrientes.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del tapón descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten

50224

18 SEP



Fig. 1

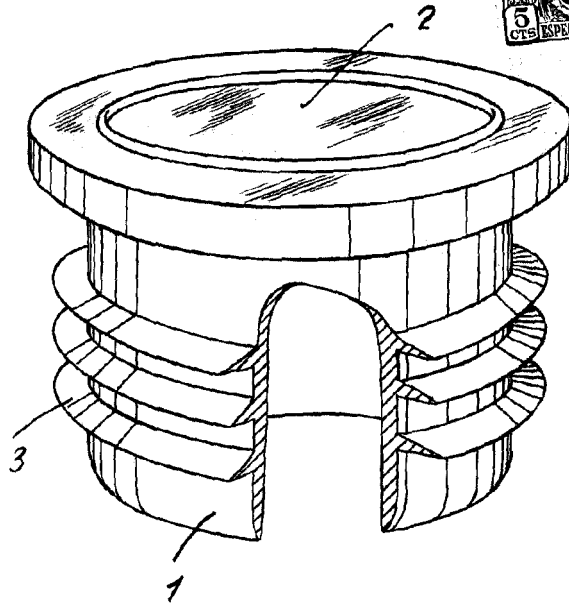
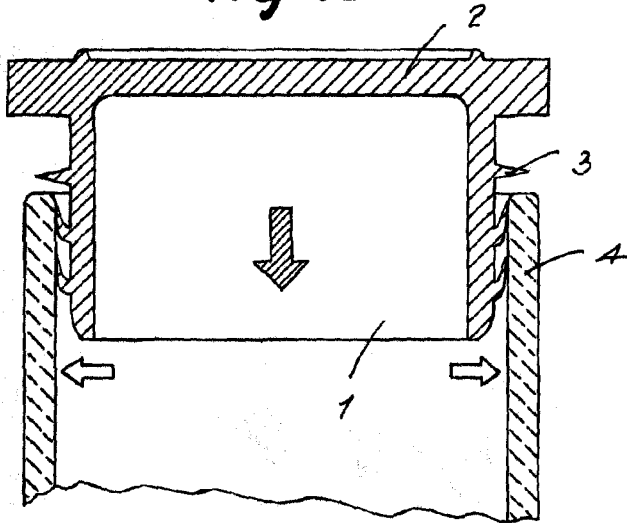


Fig. 2



Barcelona, 16 Septiembre 1955
José M^e Carre Civit
p.a.

I. PONTI
[Signature]