

50219



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

para "NUEVO TAPÓN PARA EL CIERRE DE RECIPIENTES A PRESIÓN", a fa-
vor de DON SALVADOR TORROJA BLANCH, domiciliado en BARCELONA,
Avenida de San Antonio María Claret, nº 90.

. = .

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a nuevo tapón para el
cierre de recipientes a presión, el cual se caracteriza porque
comprende las operaciones de moldear un miembro núcleo de ma-
terial elástico, provisto de una tetilla obturadora configurada
de acuerdo con la estructura del gollete del recipiente a obtu-
rar, y una garganta periférica por encima de dicha tetilla; de
montar este miembro núcleo en una segunda matriz de moldeo con-
figurado de acuerdo con la estructura externa deseada en el
tapón, y el moldear en esta matriz un material rígido o se-



25

mirrígido de manera que llena la garganta del miembro núcleo y forma medios para el acoplamiento del tapón con el cuello del recipiente.

5. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria, una lámina de dibujos en los que se ha representado una realización no limitativa del invento.

En los dibujos:

- La figura 1, es una vista lateral del miembro núcleo después de su moldeo, y
10. la figura 2, es una vista en sección diametral del conjunto del tapón formado.

- De la forma ilustrada en la figura 1, se desprende la estructura que habrá de tener la matriz para el moldeo del miembro núcleo 10. La operación de moldeo se lleva a cabo con un material elástico, por ejemplo caucho natural o sintético, de manera que se obtiene un cuerpo substancialmente cilíndrico 11 provisto de una garganta periférica 12, de sección en diente de sierra con el flanco inclinado en la parte superior, y de una valona 13 de mayor diámetro que el cuerpo 11, en el borde inferior de la garganta. Debajo de esta valona se forma un saliente troncocónico 14 de diámetros y longitud adecuados para acoplarse con la superficie interna del gollete del recipiente a cerrar con el tapón, por ejemplo una botella destinada a contener bebidas carbónicas.
- 15.
- 20.
- 25.

- Este miembro núcleo, oportunamente desprovisto de las coladas de inyección u otros defectos de fabricación, es colocado en otra matriz de moldeo que ha de reproducir la forma externa del tapón. La fijación del núcleo 10 puede efectuarse, por ejemplo enchufando el saliente 14 en un
- 30.



25

alojamiento oportunamente previsto en el macho de la matriz; o por provisión de una colada externa susceptible de ser fijada en un alojamiento previsto al efecto en la caja de la matriz, colada que puede ser eliminada posteriormente a la segunda fase de moldeo.

5. Esta segunda matriz define una superficie superior como continuación de la superficie superior 15 del núcleo y faldones 16 que rodean al saliente 14 y están provistos interiormente de tetones 17 que pueden acoplarse con entrantes correspondientes previstos en el gollete de la botella, para formar, conjuntamente, un cierre de bayoneta,

10. El material que se inyecta en esta segunda fase de moldeo puede ser una resina sintética rígida o semirrígida. Es forzado al interior de la garganta 12 tal como se aprecia en la figura 2, de modo que, al mismo tiempo que proporciona la adecuada fijación mutua entre los elementos del tapón, da lugar a un refuerzo detrás de la valona 13 que puede, así, servir de junta obturadora en el empleo del tapón, por apoyo sobre el borde superior del gollete del recipiente.

15. La invención, en su esencialidad, puede ser desarrollada en otras variantes que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser llevada a la práctica con los medios y aparatos más adecuados, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

50219



N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

1. Nuevo tapón para el cierre de recipientes a presión, caracterizado porque comprende un miembro núcleo de material elástico, provisto de una tetilla obturadora configurada de acuerdo con la estructura del gollete del recipiente a obturar, y una garganta periférica por encima de dicha tetilla formada por un reborde circular que por la parte superior presenta una ranura angular, que constituye una garganta para retener el reborde interior saliente de una cápsula de cierre.
2. Nuevo tapón en el que la cápsula de cierre que lo soporta lleva en su interior una pestaña circular de sección triangular para encaje y retención en el cuerpo elástico del tapón.
3. Nuevo tapón para el cierre de recipientes a presión. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 25 MAY 1955

SALVADOR TORROJA BLANCH.

p.a.

JAIME ISERN MIRALLES

P. P.



25 M.



Fig. 1

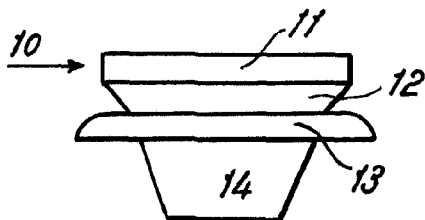
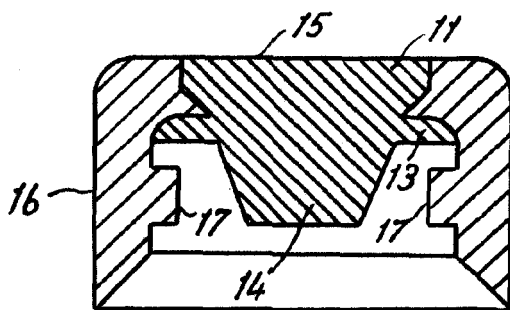


Fig. 2



Madrid, 25 MAY. 1955
p.p. Jaime Isern