



83908

№83908

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, a favor de :

D. GABRIEL RIBA CORTES

de nacionalidad española con domicilio en Badalona (prov. Barcelona), calle Latrilla, núm. 17, bis, relativo a :

"TAPON PERFECCIONADO"

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere, como se indica en su enunciado, a un tapón perfeccionado. - - - - -

5.

Para la obturación de botellas, frascos y toda clase de vasos de cuello angosto, se vienen empleando multitud de dispositivos, con los cuales se obtiene un cierre más o menos hermético, y unas facilidades de manipulación más prácticas o interesantes en unos casos que en otros. - - - - -

10.

Otro factor a considerar es el del costo del taponado, dado que se alude en particular al trato de botellas en grandes cantidades, realizado en serie, como es el caso de la preparación de bebidas, productos alimenticios, farmacéuticos, y de droguería o perfumería, en que el precio de realización de dicho taponado debe mantenerse en la debida proporción. - - - - -

15.

20.

Obvio es decir que en cualquier caso interesa obtener la mayor concurrencia de condiciones favorables, es decir, eficaz obturación, fácil y perdurable manipulación, bajo coste, etc. lo cual no es fácilmente conseguible debido a las contradicciones existentes en aquellas condiciones. - - - - -

25.

Usualmente se emplean los clásicos tapones de corcho o de caucho, los de resorte con



30.

junta elástica, los de tipo corona también con junta elástica, y los roscados. Estos últimos gozan de favor creciente, si bien son más caros de fabricación; se ha introducido el material plástico moldeado en su realización, pero resulta frágil a menos que se dimensionen con largueza, por lo que resultan de proporciones desmesuradas y antiestéticas. - - - - -

35.

Dentro de este orden de ideas se ha creado un tapón perfeccionado, según se expone en este Modelo de Utilidad, el cual se caracteriza por estar realizado con lámina metálica

40.

maleable, estampada en forma de cilindro con la base superior cubierta, formando una doble pared por repliegue de la mitad inferior del cilindro en el interior del mismo, de manera que la parte exterior es lisa, aunque susceptible de

45.

realizarle un moleteado para facilitar el agarre en la manipulación del tapón, y con la parte interior roscada, por el propio estampado de la lámina o en operación posterior, siendo apta para

50.

acoplarse a la zona exterior roscada del gollete de una botella, aplicándose en el fondo del tapón una arandela elástica que se comprime entre dicho fondo y el borde superior del gollete de la botella para producir la hermeticidad de la misma. - - - - -

55.

El borde periférico superior de la parte roscada del tapón retiene contra el fondo del mismo la arandela de material elástico para mante-

83908



nerla inseparable. - - - - -

60. La anchura lateral del tapón, constituida por el espacio entre las dos paredes que lo forman y el grosor de las mismas, es reducido al mínimo indispensable, a efectos de reducir en lo posible las dimensiones exteriores del tapón. - - -

65. Son notorias las ventajas ofrecidas por el tapón de referencia, tanto por lo que hace a su facilidad de realización, facilidad de manipulación, utilización indefinida, solidez, bajo coste de fabricación y ajuste obturador perfecto. - - - - -

70. Para facilitar la comprensión de las ideas expuestas, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describe seguidamente una forma de realización del presente Modelo de Utilidad haciendo referencia a los planos que acompañan a esta memoria, los cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. En los dibujos : - - - - -

80. Figura 1, es una vista, en alzado, del tapón aplicado en el gollete de una botella. - - - - -

Figura 2, es una sección diametral del tapón de referencia. - - - - -

1908



85.

Figura 3, es un detalle de la sujeción de la arandela obturadora por el borde interior de la parte roscada del tapón. - - - - -

Figura 4, es otra sección diametral del tapón colocado en una botella. - - - - -

90.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre las mismas indican cada una de las partes y detalles del tapón representado, su descripción es como sigue a continuación. - - - - -

95.

El tapón (1) está formado por una plancha de aluminio, hojalata u otro metal maleable, en forma de cilindro de doble pared, por repliegue dentro de sí mismo, de modo que la pared exterior (2) forma el cuerpo envolvente provisto de ciertos moleteados (3) que permitan la mejor sujeción del tapón al proceder a su colocación o separación. - - - - -

100.

La pared interior (4) está roscada por estampado de la lámina por repulsado u otra operación, con paso de rosca adecuado para el acoplamiento en el cuello de botella (5) roscado a su vez por su parte exterior. - - - - -

105.

Es interesante el detalle, destacado en la figura 3, en virtud del cual la arandela (6) de goma, corcho u otro material de tipo plástico, destinada a permitir la estanqueidad de la botella, queda retenida contra el fondo (7) del tapón mediante la sujeción efectuada por el borde superior de la pared interior (4). - - - - -

110.

83908



115.

El espacio interior (8), entre paredes (2) y (3), se reduce al mínimo preciso para el desarrollo de la parte roscada, para no dilatar excesivamente el grueso del tapón, con lo que se logra un aspecto que guarda adecuada proporción con el conjunto. - - - - -

120.

El tapón de referencia es apto para su colocación en toda clase de frascos y botellas destinados a contener la infinidad de productos expendidos en el comercio, aportando las mejores condiciones prácticas deseables. - - - - -

125.

Por cuanto se ha expuesto se comprenderá que con el presente tapón se alcanzan todas las ventajas enumeradas en el comienzo de esta memoria, eludiéndose, por ende, los inconvenientes en ella apuntados. - - - - -

130.

Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y aplicación del tapón perfeccionado, según el presente Modelo de Utilidad, debe hacerse constar, en resumen, que en el mismo podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de piezas integrantes, materiales empleados en la confección de las mismas, forma de acoplamiento mutuo y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada

135.

140.



junto con una o varias de las reivindicaciones restantes. - - - - -

N O T A

145. Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

150. 1.- Tapón perfeccionado, caracterizado porque, realizado con lámina metálica maleable, embutida en forma de cilindro con la base superior cubierta, forma una doble pared por repliegue de la mitad inferior del cilindro en el interior del mismo, de manera que la parte exterior es lisa, aunque susceptible de efectuarle un moleteado para facilitar la sujeción manual en el acto de colocación y separación del tapón en la correspondiente botella, y con la parte interior roscada, siendo apto para acoplarse a la zona exterior roscada del gollete de la botella, aplicándose en el fondo del mismo tapón una arandela elástica que se comprime contra dicho fondo. - - - - -

165. 2.- Tapón perfeccionado, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el borde superior de la parte roscada del tapón retiene contra el fondo del mismo la arandela elástica para mantenerla inseparable. - - - - -



170.

3.- Tapón perfeccionado, según la reivindicación primera, caracterizado porque la anchura lateral del mismo, constituida por el espacio entre las dos paredes que lo forman y el grosor de las mismas, es reducida al mínimo indispensable, a efectos de reducir en lo posible las dimensiones exteriores del tapón. - - - - -

4.- " TAPON PERFECCIONADO " . - - - - -

175.

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 22 OCT. 1960

E. A.

jf.



Fig. 1

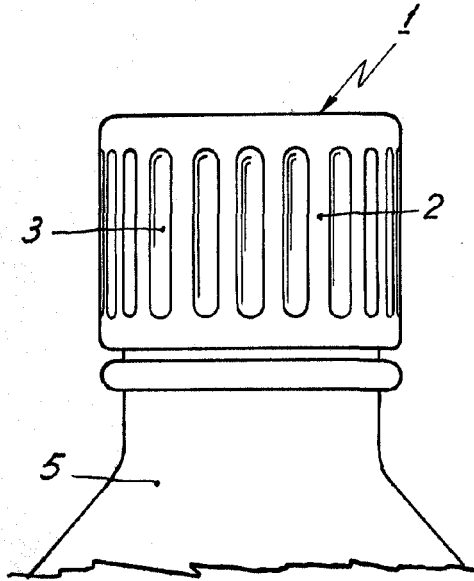
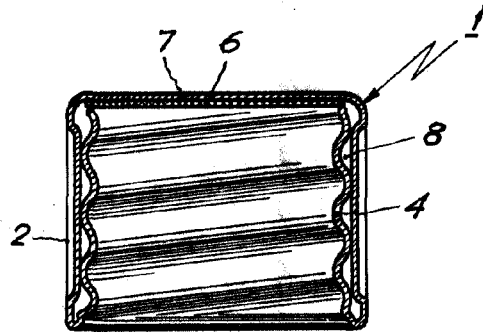


Fig. 2



83900

Fig. 4

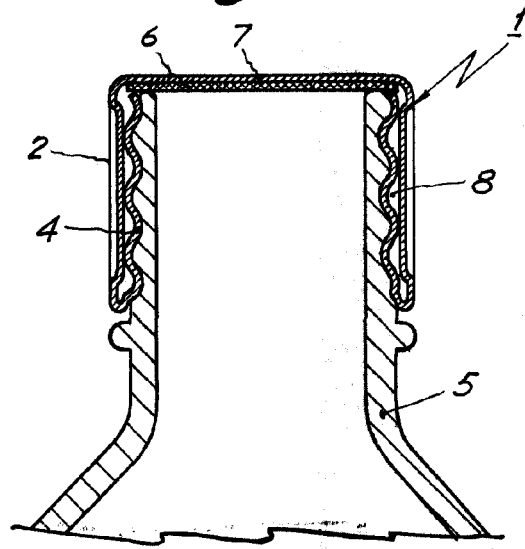
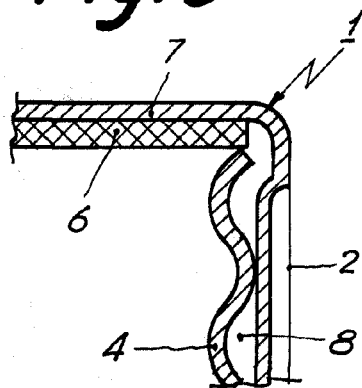


Fig. 3



BARCELONA, 22 OCT. 1960

P. A.

Escala variable