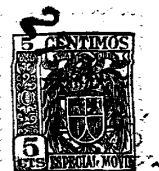


PATENTE DE INVENCION

"Bush for stopper"



179889

179889

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Perfeccionamientos en bombonas, botellas, bidones y
"envases análogos".

=====

Solicitante: WILLIAM SIMON FREEMAN, de nacionalidad inglesa,
domiciliado en Subaseal Works, Peel Street,
Barnsley, Yorkshire, Inglaterra.

=====

Este invento se refiere a perfeccionamientos en bombonas, botellas, bidones y recipientes análogos, y tiene por uno de sus objetos el mejorar el apoyo para el taco o bloque de cierre del envase. Este invento, es

5. especialmente aplicable para usarlo en combinación con bolsa de caucho para agua caliente.

La característica principal de este invento, consiste en la combinación con una bombona, botella, un bidón o un recipiente análogo, que en el interior de su cuello y por debajo del canto de la boca tenga una pestaña o resalto prolongado hacia el eje, de un elemento tubular

10. - para constituir un apoyo para un taco de cierre del envase - que se ajusta estrechamente en el interior del cuello y tiene su cara extrema inferior en contacto con

15. la pestaña o resalto citado. Se comprenderá que la pestaña



o resalto impedirá que el elemento tubular se desplace hacia el interior.

20. Para aumentar la seguridad de la conexión entre el cuello y el elemento tubular, sus caras curvas en contacto entre sí pueden estar ramuradas y nervadas correspondientemente; además, el cuello del envase puede tener su extremo doblado hacia el interior para ajustarse en un rebajo correspondiente del elemento tubular.

25. Para una comprensión más completa de este invento, vá a describirse a continuación, aplicado al invento, protegido por una patente española nº 179.855, Debe tenerse presente, sin embargo, que este invento, no se limita a los detalles precisos de construcción que a continuación se indican. En el adjunto dibujo:

30.

La fig. 1 es una vista en perspectiva de la boca y partes adyacentes de una bolsa de caucho para agua caliente.

35. La fig. 2 es un corte axial de los elementos representados en la fig. 1, pero con algunos de ellos ocupando una posición distinta, y

La fig. 3 es un corte por la línea 3-3 de la fig. 2.

40. En todas las figuras se usan las mismas cifras de referencia para indicar elementos idénticos y no se describen los órganos del tapón y del envase por no estar relacionados con este invento.

45. El cuerpo de la botella para agua caliente, se representa en 10, y el cuello en 11. En la base del cuello, dentro de la botella, se dispone una pestaña o resalto 12 prolongado hacia el eje. En el interior del cuello 11 está fuertemente ajustado un elemento tubular 13, cuyo conducto constituye la abertura de vaciado de la botella y está destinado a cerrarse por un taco o



50. bloque. El elemento 13 forma el apoyo para el taco de cierre y puede fijarse permanentemente al cuello 11, por ejemplo por vulcanización. El elemento tubular 13 se apoya en la pestaña 12, que le impide desplazarse hacia el interior. El elemento tubular 13 tiene una ranura circunferencial 18, que recibe una nervadura correspondiente 19 que sobresale del cuello hacia el eje, aumentando así la seguridad de la conexión entre los elementos 11 y 13.
55. Además, el cuello 11 tiene su extremo 20 doblado hacia el eje, para ajustarse en un rebajo del elemento tubular 13. Este, con preferencia, se construye de caucho duro, pero el cuello 11 del envase será comúnmente de caucho más flexible. El conducto del elemento tubular 13 ha de tener forma adecuada para dar lugar a una junta hermética con el taco de cierre.
60. Debe tenerse presente que este invento no se limita a los detalles precisos de construcción indicados, y que puede usarse en combinación con envases que no tengan la forma especial de tapón y dispositivos de cierre protegidos por la patente española nº 179.855.

70.

N O T A

75. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar nuevamente que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su principio fundamental. También se hace constar que dicho invento corresponde a una patente presentada en Inglaterra con fecha 1º de junio de 1939, bajo el nº 530.164 acogido, por lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita patente de invención, por 20 años en España: "Perfeccionamientos en bombonas, botellas, bidones y envases análogos"; caracteri-
- 80.



zándose por lo siguiente:

65. 1ª.= Perfeccionamientos en bombonas, botellas, bidones y envases análogos, que incluyen la combinación con un recipiente de estos, o similar, que en el interior de su cuello y por debajo del borde de la boca tenga una pestaña prolongada hacia el eje, de un elemento
70. tubular - para constituir un sostén para un taco de cierre del recipiente - que se ajusta perfectamente en el interior del cuello y tiene su cara extrema inferior apoyada en la pestaña citada.
75. 2ª.= Perfeccionamientos en bombonas, botellas, bidones y envases análogos, que incluyen la construcción especificada en la reivindicación 1ª, en la que las caras curvas del cuello y del elemento tubular en contacto entre sí están periféricamente ranuradas y nervadas, de modo correspondiente.
80. 3ª.= Perfeccionamientos en bombonas, botellas, bidones y envases análogos, que incluyen la construcción especificada en las reivindicaciones 1ª o 2ª, en la que el cuello del envase tiene su extremo doblado hacia el eje para ajustarse en un rebajo
85. correspondiente del elemento tubular.
90. 4ª.= Perfeccionamientos en bombonas, botellas, bidones y envases análogos, que incluyen la construcción especificada en una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que el elemento tubular está permanentemente fijo al cuello, por ejemplo por vulcanización.
95. 5ª.= Perfeccionamientos en bombonas, botellas, bidones y envases análogos, que incluyen la construcción especificada en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que el elemento tubular se fabrica de caucho duro y el cuello del envase está constituido por caucho más flexible.

179889

27



- 5 -

100. 5º.= Perfeccionamientos en bombonas, botellas, bidones y envases análogos que incluyen la combinación con el envase del elemento tubular, tal como se representa en el dibujo adjunto.

105. 6º.= Perfeccionamientos en bombonas, botellas, bidones y envases análogos; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en los dibujos que se acompañan.

Esta memoria consta de cinco hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 27 de septiembre de 1947.

WILLIAM SIMON FREEMAN.
Per Poder de J. GOMEZ ACEBO



Fig. 3.

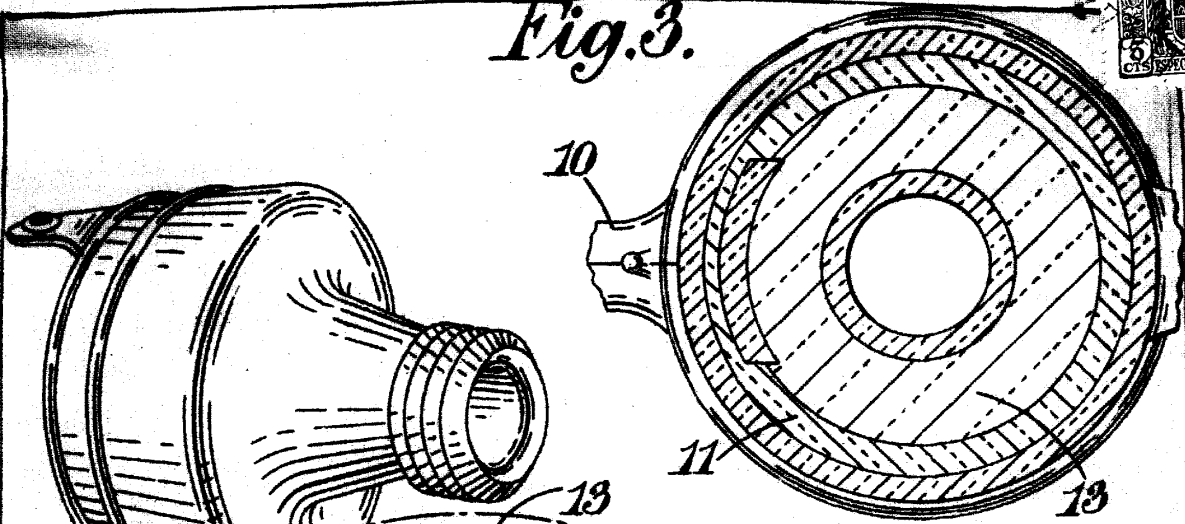


Fig. 1.

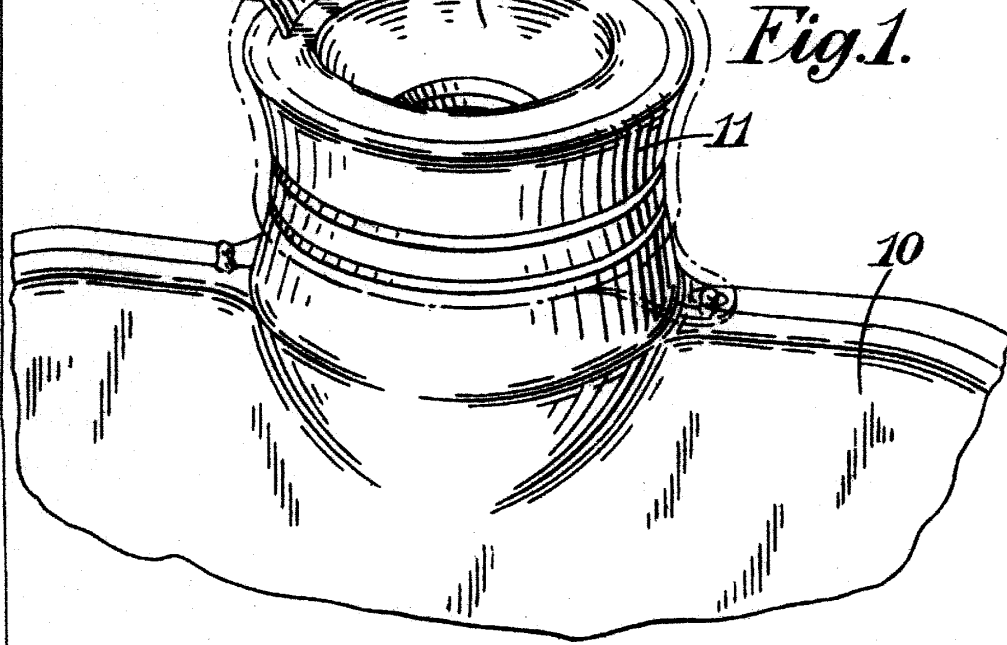
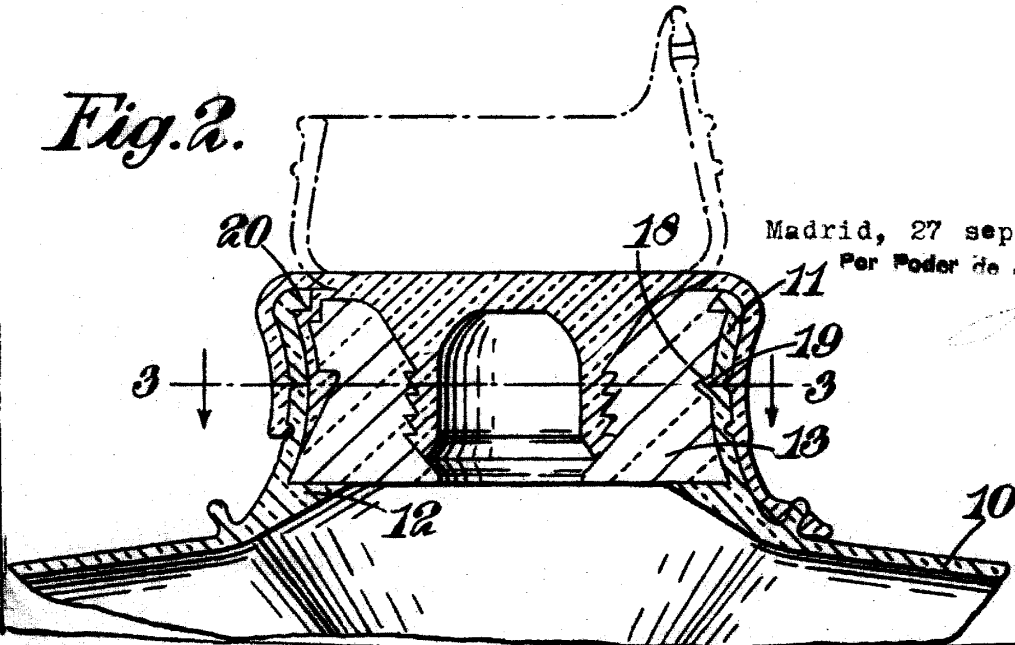


Fig. 2.



Madrid, 27 septiembre 1947.

Per Poder de J. GÓMEZ ACEBO

[Handwritten signature]