AM/

13388

9

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

a favor de

Don Rómulo BOSCH RIUS, - de nacionalidad española

domiciliado en BARCELONA

por:

" Tapón corona con disposición para su desprendimiento "

=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=

D e s c r i p c i ó n

El tapón corona conocido hasta hoy dia en el mercado, puede unicamente extraerse de la botella o frasco en que está colocado, por medio de una herramienta especial que prende en el tapón por un punto de su borde, y por medio de la cual se

puede levantar y desprender al tapón.

Sin embargo, sucede en muchas ocasiones, que no se tiene a mano el útil o llave necesario para desprender el tapón corona y resulta practicamente imposible poder destapar las botellas o frascos cerrados por este sistema.

El tapón corona objeto de este registro de modelo de utilidad, evita el citado inconveniente y proporciona un nuevo tipo de tapón corona, que puede desprenderse de la botella con suma facilidad, ejerciendo presión con los dedos de la mano sin necesidad de utensilio alguno. Este nuevo tapón corona se caracteriza esencialmente porque está provisto en todo su rededor, de una pestaña continua o seccionada, formada por una prolongación periférica de la plancha metálica que forma el tapón corona, presentando esta pestaña una forma ligeramente acampanada, a modo de una pequeña pantalla, y de manera que el borde interior de dicha pestaña queda algo separado de la superficie exterior del cuello de la botella, con lo cual es posible desprender el tapón aplicando los dedos contra el borde inferior de dicha pestaña y bastando para ello un ligero esfuerzo.

Para obtener este nuevo tipo de tapón, se parte de un disco de plancha metálica de dimensiones mayores que para un tapón ordinario, practicando en este disco, por medio de matrices de estampación u otros medios, las ondulaciones que forman los dientes de agarre en la situación circular correspondiente al cuello de la botella, y al mismo tiempo dando a la pestaña de plancha periférica, una forma ligeramente cónica a fin de que el borde inferior quede separado del cuello de la botella.

La pestaña periférica puede estar dividida en secciones por medio de cortes o entalladuras en sentido radial, con objeto de facilitar la adaptación de la misma en la operación del cierre de la botella y al mismo tiempo proporcionar una cierta elasticidad para el momento de proceder al desprendimiento del tapón. Además, con el fin de que la pestaña

ofrezca la resistencia necesaria para el esfuerzo que ha de sufrir, se pueden disponer unos nervios en la misma, que pueden ser, por ejemplo nervios radiales, siguiendo la prolongación de las mismas ondulaciones que forman los dientes de agarre del tapón corona, unidos o no entre sí por algún nervio transversal, si conviene darles mayor rigidez. También se pueden disponer unas pequeñas aberturas o simplemente unos cortes en la base de cada uno de los dientes de agarre, con objeto de separar ligeramente estos dientes de la porción de plancha que constituye la pestaña y facilitar asi, que los dientes prendan en la gargantilla de la botella y puedan adoptar la forma conveniente para asegurar el agarre.

En el plano adjunto, se representan como ejemplo, algunas formas preferidas de ejecución del objeto de este registro.

La figura 1 representa una vista exterior de un tapón según el presente modelo.

La figura 2 representa una vista por encima o planta del mismo.

Las figuras 3 y 4 muestran variantes con cortes para la formación de los dientes de agarre.

La figura 5 muestra una construcción reforzada con nervios transversales.

El tapón está formado por una cápsula metálica -10- cuya parte central se aplica sobre la boca de la botella o frasco en la forma ordinaria, y cuyas paredes se prolongan formando una pestaña -11- dirigida hacia abajo y que presenta una forma ligeramente abierta o cónica, de modo que el borde inferior de dicha pestaña, queda separado de la superficie del cuello de la botella.

Alrededor del disco central o parte plana de la cápsula, se forman las ondulaciones -12- en sentido radial, que dan lugar a la formación de los embutidos -13- que constituyen los dientes de agarre para su fijación a la garganti-

lla de la botella o frasco, similares a los de los tapones corona ordinarios.

La pestaña, puede presentar la forma que se desee, y preferiblemente, los nervios -12- se prolongarán hasta el borde inferior, para dar rigidez a la plancha. Dicha pestaña, puede ser continua o seccionada, por ejemplo, estar provista de uno o varios cortes o hendiduras tales como -14- en sentido radial u otro, con el fin de facilitar la colocación de la cápsula y de que, en el momento de la extracción del tapón, el conjunto presenta una cierta elasticidad que facilite el desprendimiento de los dientes de agarre.

Para la formación de los dientes de agarre, se puede también practicar unos cortes -15- (figura 3), en la porción de la plancha que corresponde debajo de cada diente, y así, el propio diente puede embutirse más fácilmente en la forma deseada. Según el grueso de la plancha a emplear, estos cortes pueden abarcar mas de un diente, por ejemplo dos como se muestra en -16- de la figura 4, quedando entre ambos dientes un nervio o porción de nervio -17-, que refuerza y da más rigidez a los dientes de agarre.

Finalmente, la pestaña puede también reforzarse por uno o mas nervios transversales o circulares, por ejemplo, -18- (figura 5) dispuesto junto al borde inferior de la pestaña y cooperando, en cualquier forma conveniente, con los nervios radiales para dar rigidez al conjunto.

La disposición reseñada ofrece la utilidad de que permite extraer el tapón sin necesidad de util o herramienta alguna, bastando para ello, ejercer una cierta presión contra el borde inferior de la pestaña que se separa del cuello de la botella, directamente con los dedos, o bien apoyando dicho borde contra el canto de cualquier superficie o ayudándose con cualquier util que no necesita tener características especiales.

5 CENTIMOS 5 CTS ESPECIAL MOVIL

N O T A

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

1) Tapón corona con disposición para su desprendimiento, caracterizado por estar constituido por una cápsula de plancha metálica que presenta una porción circular central para aplicarse sobre la boca de la botella o frasco, y cuyas paredes se prolongan formando una pestaña de forma ligeramente abierta o cónica, y presentan, junto a la parte central, un estrangulamiento que forma una serie de dientes dirigidos hacia adentro para prender en la gargantilla del cuello de la botella o frasco, mientras que la parte inferior de la pestaña cónica queda separada de la superficie del cuello de la botella y permite ejercer presión sobre el borde de dicha pestaña, ya sea con la propia mano ya con cualquier utensilio sin características especiales y provocar asi el desprendimiento del tapón.

2) Tapón corona, según la reivindicación anterior, caracterizado en que la pestaña puede estar provista de ondulaciones o nervios en sentido radial u otro conveniente, especialmente en prolongación de las ondulaciones de los dientes de agarre, para aumentar la rigidez de la plancha.

3) Tapón corona, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado en que la pestaña puede estar seccionada por medio de uno o varios cortes o hendiduras en sentido radial u otro, con objeto de facilitar la adaptación o colocación del tapón y de que, en el momento de la extracción, el conjunto presente una cierta elasticidad que facilite el desprendimiento de los dientes de agarre.

4) Tapón corona según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado en que la pestaña, puede presentar unos cortes o aberturas en la región del estrangulamiento de los dientes de agarre y debajo de los mismos, abarcando cada corte la amplitud de un diente, o de dos de ellos

9 J

o mas, con el fin de facilitar la formación de los dientes de agarre, con independencia del resto de la cápsula.

5) Tapón corona con disposición para su desprendimiento.

5 Esta memoria consta de seis páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA. 9 JUL. 1946

MAT M. BOLIBAR

RONULO BOSCH RIU **13388** 2 HOJAS HOJA 1.

Fig. 1.

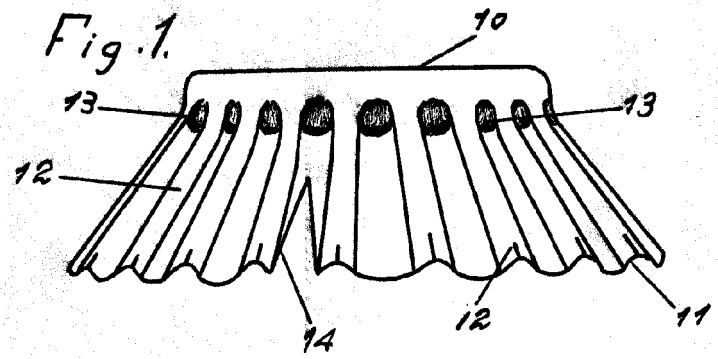


Fig. 2

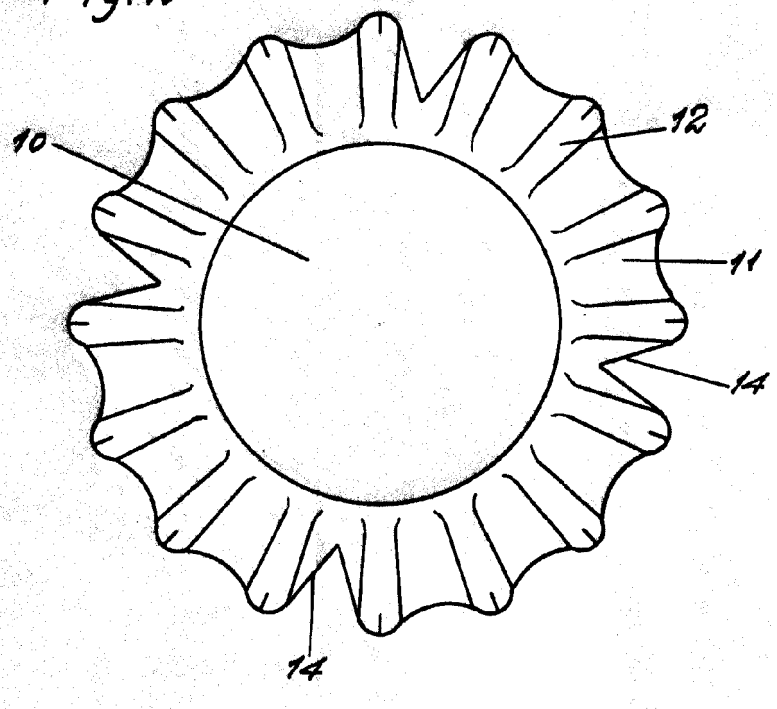
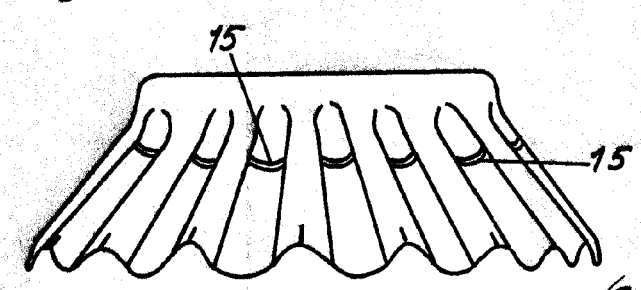


Fig. 3.



pa

Fig. 4.

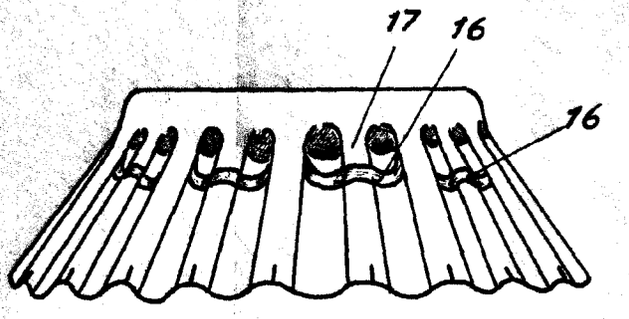
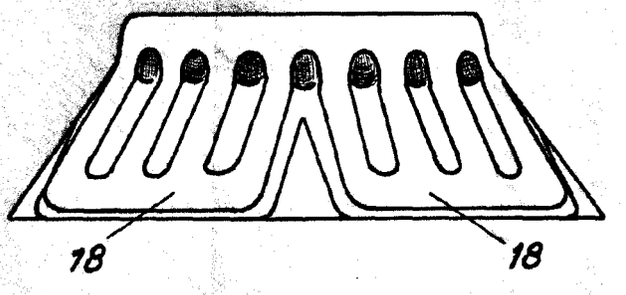


Fig. 5.



p.a