

581671

58



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

por VEINTE años

en España, a favor de Don Manuel PAGES RAVENTOS, de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Paseo Bonanova nº 97,

por:

” TAPON PERFECCIONADO ”

- - - - -

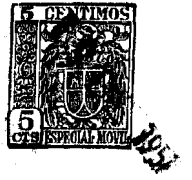
M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El objeto del presente modelo de utilidad lo constituye un tapón perfeccionado fabricado, preferentemente, de material plástico que se configura

5. mediante el correspondiente proceso de moldeo, por inyección o prensado.

De antiguo son conocidos en el mercado los modelos de tapones fabricados a base de corcho que poseén una cabeza o ensachamiento que limita la penetración del tapón en el cuello de la botella y cuya

10. parte ensanchada queda al exterior para facilitar la



- extracción del tapón. En la práctica se ha comprobado que éstos tapones realizan correctamente la misión para la que específicamente han sido concebidos, sin embargo resultan costosos tanto por los materiales empleados en su fabricación, que han de ser de buena calidad, ya que el desplazamiento del tapón normalmente se efectúa realizando un suave modimiento de torsión que puede dar lugar a la rotura del tapón si el material posee poros u otros defectos.
5. Con el tapón perfeccionado que se reivindica se resuelven importantes problemas y, además, se logra su fabricación a base de materiales plásticos que aseguran la obtención de una manufactura muy barata.
10. El modelo que nos ocupa fundamentalmente está constituido por un cuerpo cilíndrico tubular con un extremo obturado por un tabique que se prolonga periféricamente por todo el tapón formando una cresta ó ala circular terminada por una desviación inclinada que forma, junto con el cuerpo del tapón, una pequeña garganta circular. Esta garganta posee una pluralidad de pequeños tabiques transversales equidistantes en forma de radios, que constituyen el asiento del tapón sobre la boca de la botella ó envase.
15. Una característica de éste tapón es que el cuerpo cilíndrico tubular que antes se comentó, presenta su extremo libre con cierta concavidad determinada por la progresiva disminución del grueso de la pared del tubo y, éste menor diámetro del extremo del tapón,
- 20.
- 25.



•58167. - 3 -

permite su introducción en el cuello de la botella, de forma que, a medida que penetra el tapón, va ajustándose con mayor precisión.

- Otra característica del propio modelo es
5. debida a que el propio cuerpo cilíndrico tutular, en su superficie exterior, se encuentra circundado por una pluralidad de nervaduras anulares que aseguran un perfecto ajuste entre el tapón y el cuello de la botella, es decir, un cierre hermético.
10. El extremo superior del tapón posee una cresta anular a modo de corona que se proyecta en sentido de elevación formando un vaciado central. Esta corona tiene como misión fundamental la de otorgar buena resistencia mecánica a la cabeza del tapón.
15. El ala periférica que circunda al tabique ensanchado de la cabeza del tapón, posee una pluralidad de pequeñas nervaduras estratégicamente distribuidas, cuya misión es la de formar un medio para la mejor adaptación de la mano del usuario sobre la cabeza del tapón y facilitar su accionamiento.
20. Con objeto de facilitar en lo posible la comprensión de las características del presente modelo de utilidad, se adjunta a ésta memoria una hoja de dibujos, en los que, de forma un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representa un caso de realización práctica.
- 25.

En éstos dibujos se emplean números de referencia iguales para indicar las distintas partes y detalles del modelo en las figuras.



En los dibujos:

La figura 1ª corresponde a un corte vertical axial del tapón, dotado de las características que el invento recomienda.

5. La figura 2ª, representa el mismo conjunto al ser observado en planta, por su parte baja.

La figura 3ª, muestra el propio tapón en planta, que mediante el número -1- se señala el cuerpo del tapón constituido por un cuerpo cilíndrico tubular, con su borde inferior sensiblemente cónico -2-, cuya conicidad es producida por la progresiva disminución del grueso del material. Los números -3-4-5-6-7 señalan unos nervios anulares, paralelos y equidistantes, solidarios del cuerpo -1-, los cuales, en colaboración con la elasticidad que dicho cuerpo posee, aseguran la perfecta adaptación del conjunto en el interior del cuello de la botella y, por consiguiente, su cierre hermético. El número -8- señala un tabique que obtura el extremo superior del cuerpo -1-, siendo éste tabique de un diámetro mayor que el cuerpo del tapón y presenta unas desviaciones inclinadas -9- que, junto con el cuerpo -1-, crean una garganta anular -12- provista en su interior de una pluralidad de pequeños tabiques -11- radialmente distribuidos. Esta garganta sirve de límite ó tpe a la penetración del tapón en el cuello de la botella y, al propio tiempo, la desviación periférica -9- cubre el borde de dicho cuello.

El número -10- señala una cresta anular a modo de corona solidaria de la pared ó tabique -8-,



5. 1º.- Tapón perfeccionado, que se caracteriza por estar constituido mediante un cuerpo cilindrico tubular, cuyo extremo inferior tiene producida una disminucion progresiva en el grueso del material formando una superficie cónica que facilita la penetración de dicho cuerpo cilindrico tubular en el cuello de la botella.

10. 2º.- Tapón perfeccionado, caracterizado porque el cuerpo cilindrico tubular a que se refiere la reivindicación anterior, posee una pluralidad de nervaduras anulares paralelas y equidistantes que, conjuntamente con las características de flexibilidad del cuerpo del tapón, desarrollan una presión en sentido radial ajustándose sobre la superficie interna del cuello del envase que con dicho tapón se obtura.

20. 3º.- Tapón perfeccionado, objeto de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el extremo superior del cuerpo cilindrico tubular se encuentra obturado por un tabique transversal a él, que se ensancha formando una cresta periférica anular que constituye la cabeza del tapón, cuya cresta se desvía en sentido descendente formando un reborde que, al montarse el tapón en la botella, cubre su boca.

25. 4º.- Tapón perfeccionado, objeto de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque entre la cresta desviada del tapón y el cuerpo de éste, se forma una garganta anular en cuyo fondo existe una pluralidad de nervaduras en sentido radial, convenientemente distribuidas, que forman el tope que limita la pene-

- 7 - 58167



tracción del tapón en el cuello del envase.

5. 5º.- Tapón perfeccionado, objeto de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque la superficie exterior de la cabeza del tapón, posee una pluralidad de nervaduras ó resaltes que aseguran la adherencia de la mano del usuario para facilitar el desplazamiento del tapón.

10. 6º.- Tapón perfeccionado, objeto de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque en la cabeza del tapón y solidariamente con ella existe una cresta anular que se proyecta en sentido de elevación, que otorga rigidez a la citada cabeza del tapón.

7º.- "TAPON PERFECCIONADO".

15. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de siete hojas escritas a máquina por una sólo cara y planos que la ilustran.

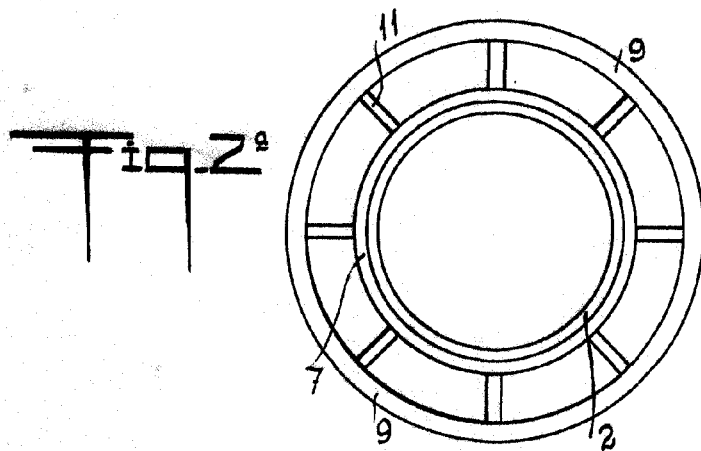
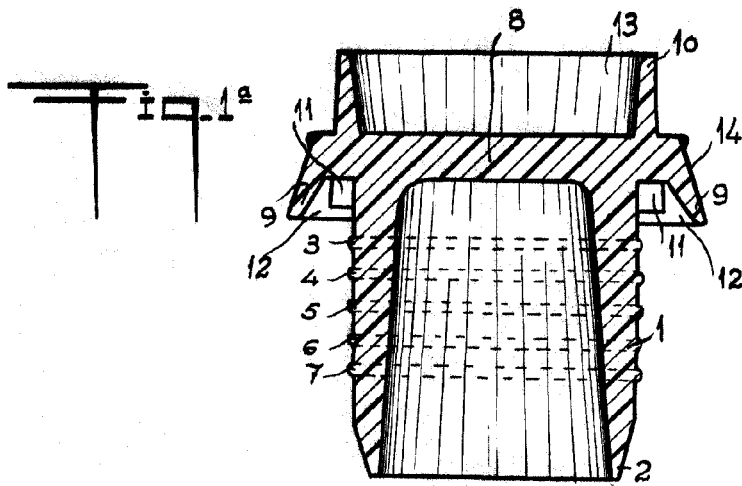
Madrid, 19 de Enero de 1.957

PEDRO FUJON
P.P.

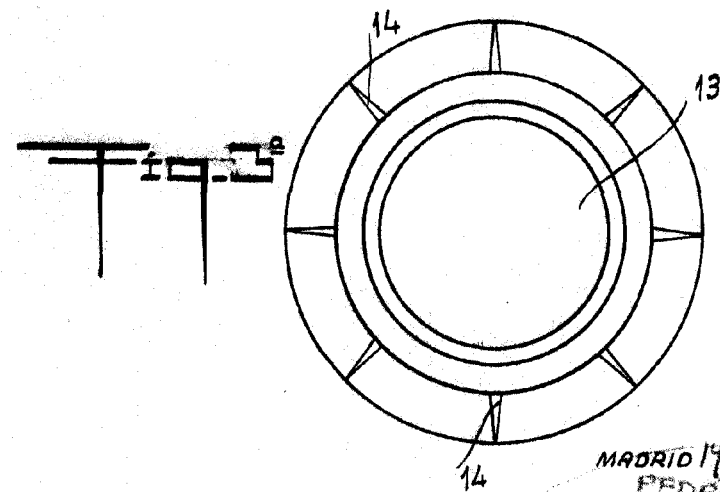
58167

D. MANUEL PAGES REVENTOS.

HORA UNICA-



58167



MADRID 14 ENERO DE 1957

PEDRO PUJOL

P. Pujol

Escala variable.