

12 SEP. 19



304245

304245

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE TAPONES PARA BOTELLAS", a favor de Inerga, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, La Vid, 16.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere la presente Patente de introducción a unos perfeccionamientos introducidos en la fabricación de tapones para botellas, los cuales han sido previamente divulgados en el extranjero con importantes ventajas, sobre lo actualmente conocido, por lo que es de interés su introducción en nuestro país, para lo cual la solicitante se acoge a lo previsto en la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial.

Dichos perfeccionamientos van encaminados preferente-

12 SEP. 19

304245



mente a mejorar el control y constitución de los tapones para botellas, a base de una realización muy simple que procure una perfecta estanqueidad en el cierre y haga posible una apertura rápida por medios manuales, posibilitando al propio tiempo la salida al exterior del líquido contenido en las botellas o recipientes donde se sitúe tal tapón. Posee además la presente realización de tapón, medios para su fijación al cuello o gollete del recipiente, formando un conjunto único que puede ser montado y desmontado fácilmente en el recipiente deseado.

Otras importantes características consisten en la reducción a un mínimo del número de piezas que integran el tapón, así como a lo económico que el mismo resulta por su gran simplicidad conjunta en cuanto a su constitución y su sencillez de fabricación.

Así, el actual tapón comprende una base que actúa de tapón de cierre propiamente dicho a cuyo efecto la conforma un cuerpo cilíndrico interiormente roscado para su ajuste al gollete o cuello de la botella y exteriormente dotado de una serie de nervaduras verticales para facilitar su manejo. Asimismo de la referida base se prolonga inferiormente un corto faldón, de sección triangular, para su ajuste por la zona interna del cuello de la botella procurando su total hermeticidad.

Para la salida del líquido existe en la propia base citada un orificio central que puede entrar en comunicación con el taladro axial de un vástago o elemento móvil que a su vez en la posición de no uso cierra elásticamente el mentado orificio. Asimismo los presentes perfeccionamientos prevén unos salientes superiores en el tapón que elásticamente impiden la salida del referido elemento móvil permitiéndole su giro

12 SEP



304245

alrededor de un pequeño eje transversal que forma parte del mismo.

5. Igualmente los actuales perfeccionamientos prevén la existencia en la base del tapón de un rebaje lateral enfrenado con el elemento móvil para facilitar el manejo de éste hacia su posición de servicio.

10. Para su mejor comprensión y mayor facilidad de las descripciones, nos vamos a referir a un dibujo que se adjunta a la presente memoria y que representa, a título de ejemplo explicativo, no limitativo, un tapón dotado de los perfeccionamientos objeto de la actual Patente.

15. En dicho dibujo, puede observarse que la figura 1 es una sección longitudinal del tapón, según un plano meridiano del mismo, mostrando la figura 2 una propia sección perpendicular a la anterior.

La figura 3 representa una vista en planta del propio tapón por su parte superior.

La figura 4 se corresponde con una sección transversal del tapón, según el plano de corte A-A de la figura 1.

20. La figura 5 viene a mostrar una vista en alzado del tapón, en posición de servicio.

25. Según se observa en tales figuras, los presentes perfeccionamientos están encaminados a constituir un tapón a base de una pieza -1- poseedora de medios para su adaptación al cuello o gollete de una botella, y de un alojamiento para la retención, con capacidad de giro, de una segunda pieza o vástago -2- accionable manualmente.

30. La referida pieza -1- posee una expansión o cuerpo inferior cilíndrico -3-, dotado de una serie de nervios verticales exteriores -4-, así como de una rosca interna -5- para su adaptación al cuello de la botella, poseyendo asimismo di-



cha pieza -1- un pequeño faldón -6- de menor diámetro, y sección triangular que se adapta al propio cuello de la botella pero por su parte interna.

5. El vástago -2- está taladrado axialmente según -7-, y posee un ensanchamiento discoidal trasero -8- que es el que gira en el alojamiento -9- anteriormente referido, llevando dicho disco dos prolongaciones laterales cilíndricas -10- y -11- a modo de eje de giro, las cuales quedan retenidas convenientemente por salientes superiores de la misma pieza -1-.

10. El paso del líquido tiene lugar hacia el exterior, cuando coincide el orificio -7- con otro orificio -12- existente en el fondo del alojamiento -9- con un pequeño reborde -13- en su boca; quedando efectuado el cierre para las demás posiciones de giro de la pieza -2-, en el interior de su alojamiento -9-.

15. La retención del disco -8- se consigue por medios elásticos, actuando sobre el mismo las partes arqueadas de sendos salientes, uno prismático trasero -14- y otros dos delanteros -15- y -16- y laterales para dejar una zona intermedia -17- de paso del vástago -2- en su giro.

20. Por último en la propia pieza -1-, enfrentado con la referida zona -17-, existe un rebaje o muesca -18- que facilita el manejo del vástago -2- cuando éste se halla en posición de cierre, es decir, horizontal.

25. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencialidad de los perfeccionamientos descritos, será variable a los efectos de la actual Patente.

N O T A.

30. Se reivindica como objeto de esta Patente de introducción:



- 1.- Unos perfeccionamientos en la fabricación de tapones para botellas, caracterizados esencialmente, por comprender la constitución de una pieza de naturaleza elástica, dotada de un alojamiento para retención de un vástago portador del conducto de salida del líquido y comunicado, por medio de un orificio inferior, con el interior de la botella, en cuyo gollete se adapta por su parte externa y a rosca un cuerpo cilíndrico, expansionado de la antedicha pieza, y por su parte interna, un corto faldón de menor diámetro sobresaliente de la propia pieza referida.
- 5.
- 10.
- 2.- Los propios perfeccionamientos de la reivindicación anterior, caracterizados además porque el vástago portador del conducto de salida del líquido es giratorio en su alojamiento, llevando una pieza inferior ensenchada discoidal de la que surgen sendos tetones cilíndricos a modo de ejes, los cuales están retenidos por las zonas arqueadas de un saliente prismático trasero superior, y de otros dos salientes delanteros y laterales que delimitan una zona libre intermedia, por donde pasa libremente el mentado vástago hasta adquirir, en la posición de cierre, una postura horizontal sobre un rebaje lateral que facilita el manejo del mismo vástago al pasarlo a su posición de servicio.
- 15.
- 20.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad de la Patente de introducción definida en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

25.

3.- "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE TAPONES PARA BOTELLAS".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

30.

Barcelona, 12 SEP. 1964

P.A. de Inerza, S.A.

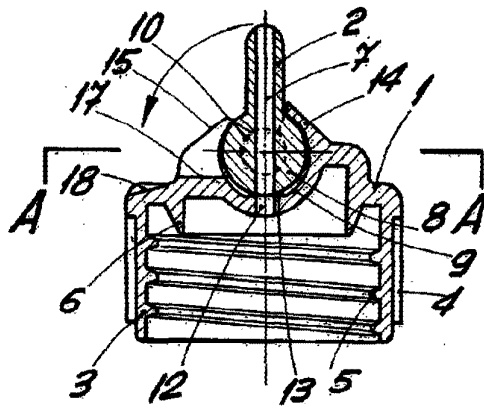


Fig. 1

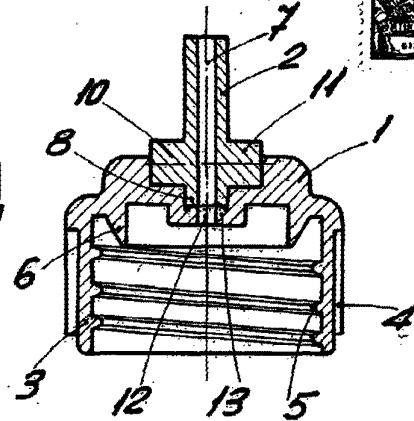


Fig. 2

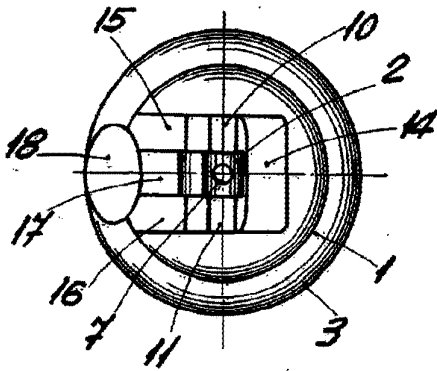


Fig. 3

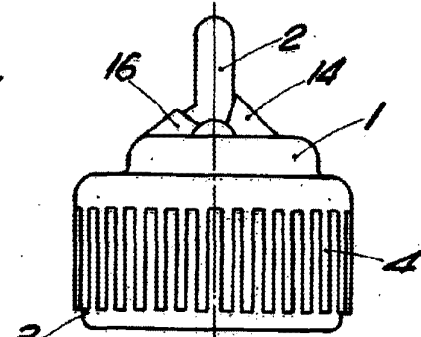


Fig. 5

304245

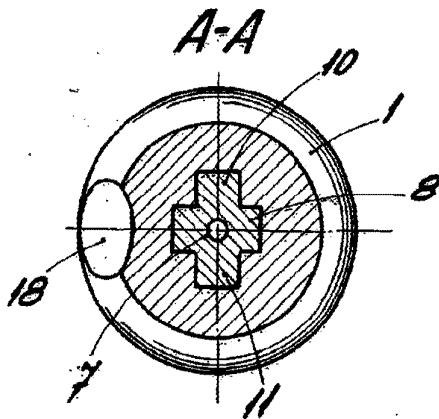


Fig. 4

BARCELONA, 12 SEP. 1964
P. A.

ESCALA VARIABLE