



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I.P.C.	
CLASE	B 65
CLASE	D

159855

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

a favor de Don Pierre Raoul BONNANS, de nacionalidad francesa, residente en San Baudilio de Llobregat (Barcelona), Recinto del Castillo, torre nº 38, por "TAPÓN HERMÉTICO".

- . -

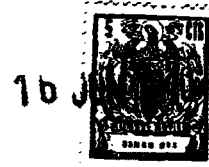
MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tapón hermético, el cual, no obstante conseguirse mediante una fabricación sencilla y económica, aporta evidentes ventajas con respecto a los dispositivos que para los mismos fines se vienen empleando hasta la fecha, las cuales se pondrán más explícitamente de relieve en el transcurso de la presente memoria descriptiva.

5.

El tapón aludido se caracteriza por el hecho de estar constituido por un cuerpo tubular cerrado por un extremo, sobre cuyo fondo se halla alojado un disco esponjoso

10.



susceptible de apoyarse sobre la embocadura de la botella para determinar hermeticidad, mientras que en su pared interna tiene formados dos nervios paralelos situados en puntos coincidentes con los relieves de los distintos y usuales de los que están provistos los golletes de las botellas, pudiendo encajar selectivamente en los mismos con el fin de completar los efectos de hermeticidad.

5.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un tapón herético según las características descritas.

10.

En dichos dibujos, la figura 1 muestra una vista en alzado del tapón con una sección longitudinal que afecta a su mitad; la figura 2 es una sección longitudinal total del mismo, contemplado asimismo en alzado y acoplado a un tipo de gollete; y la figura 3 es una sección análoga a la anterior en la que se muestra al tapón acoplado a otro tipo de gollete.

15.

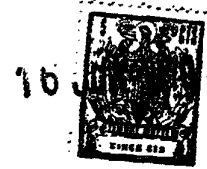
Así, pues, según la representación de los dibujos y de acuerdo con una realización preferida, el indicado tapón está formado por un cuerpo enterizo que comprende el sector tubular -1- que, al modo usual de las cápsulas corrientemente empleadas, presenta su extremo superior cerrado determinándose un fondo sobre el que se yuxtapone el disco -2-, constituido por un material de naturaleza flexible e impermeable que se apoya sobre la embocadura del gollete -3- de la botella -4-.

20.

25.

La primordial característica del tapón reside en

2143972



5. la circunstancia de que su pared interna posee dos nervios -5- y -6- transversales y paralelos entre sí, estando el primero de ellos situado en un punto cercano al extremo superior del gollete -3- mientras que el segundo, que coincide con el borde del extremo abierto del sector tubular -1-, queda situado a la altura del extremo inferior del mismo.

10. La ventajosa disposición de los descritos nervios -5- y -6- aportan unas mejoras en la función del tapón cuya descripción nos ocupa ya que queda posibilitada su aplicación a todo tipo de gollete de las botellas envase concurrentes en el mercado. En efecto, tenemos como ejemplo ilustrativo el gollete representado en la figura 2 de los dibujos en el que el nervio de refuerzo -7- queda formado como prolongación de la embocadura, y en este caso al aplicarse el tapón sucede que el nervio -5- superior encaja debajo del mismo determinando la oportuna hermeticidad. El segundo caso de aplicación se representa en la figura 3 de los dibujos, en la que el ejemplo se refiere a un tipo de gollete en el que el nervio -8- está formada en la zona de arranque del gollete -3- y en cuyo caso el nervio que opera con la misma efectividad anteriormente indicada es el inferior referenciado con -6-.

25. Sucede además que en cada caso de aplicación el nervio que no entra en función de acoplarse al que presenta la botella y queda libre actúa como un elemento más que cuadraba a conseguir mejores efectos de hermiticidad puesto que elásticamente se comprimen contra el gollete.



Tan solo queda por precisar que el conjunto descrito posee cierta elasticidad para permitir la deformación del sector tubular -1- para facilitar su acoplamiento al gollete -3-, factor que permite conseguir el conjunto mediante una económica operación del moldeo de una resina termoplástica convencional.

Las ventajas que ofrece este tipo de tapón con respecto a otras realizaciones empleadas hasta la fecha para conseguir los mismos fines son evidentes ya que con un solo elemento es posible conseguir hermeticidad en cualquier tipo de gollete de las botellas envase existente en el mercado, lo cual ha sido imposible conseguirse hasta la fecha sino empleando cápsulas de cierre con un nervio exactamente coincidente con el específico tipo de gollete al que se aplica, lo cual supone tener que emplear varios elementos independientes para cubrir las posibilidades variaciones que se presenten.

Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del tapón hermético, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

213972



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Tapón hermético, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido por un cuerpo tubular, cerrado por un extremo en el que se forma un fondo en el que se acopla un disco elástico yuxtaponible sobre la embocadura de la botella para determinar hermeticidad, mientras que en su pared interna tiene formados unos nervios transversales y paralelos entre sí situados a niveles correspondientes con los relieves de que están dotados los distintos tipos de golletes de botellas, pudiendo encajar selectivamente en cualquiera de ellos con el fin de fijar en posición el tapón.
- 10.

2. Tapón hermético.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 16 de junio de 1970

Pierre Raoul BONNANS

p.a.

FIG. 1

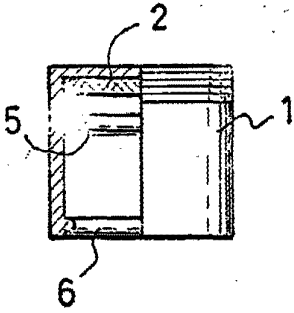


FIG. 2

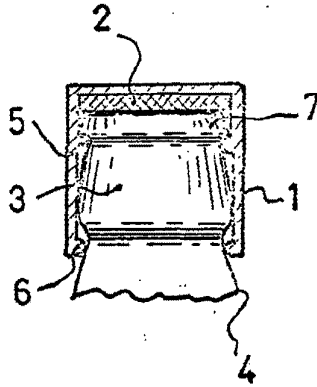
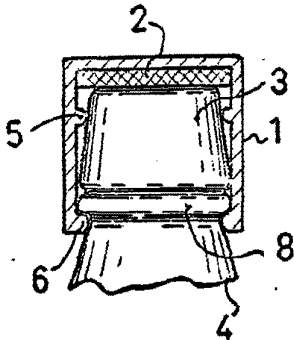


FIG. 3



BARCELONA, 16 junio 1970
PIERRE RAOUL BONNANS
P.A.

18.930 / 1