



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 67</u>
SUBCLASE <u>D</u>

159.076

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

por "TAPON IRRELLANABLE PERFECCIONADO", a favor de Don MATEO TARRAGO S. y Don MIGUEL DELGADO SORIANO, ambos de nacionalidad española, con domicilio en BARCELONA, calle Aribau, 120, 1ª, 1ª y 65, 3ª, 4ª. respectivamente.

DECLARADO

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un tapón irrellanable perfeccionado.

5. Consta en esencia el presente modelo de un tapón destinado a botellas contenedoras de líquidos, que presenta la característica de permitir la salida del líquido e impedir su entrada en un intento fraudulento de rellenar la botella.

10. Dicha invención se caracteriza por comprender un cuerpo de tapón de forma tubular que descansa sobre la embocadura del gollote de la botella o envase, formando un paso central tubular a manera de cuello, para vertido del líquido.



- Independiente e inmediato a la zona interior del orificio de evacuación del tapén,, se encuentra una pieza constituida por un disco de menor diámetro que la cavidad, con aletas radiales retenidas en la parte superior de dicha cavidad, conformando unos pasos de salida del líquido; apoyando en dicho disco las espigas sobresalientes que se prolongan hacia abajo de la base cóncava perforada de una pieza cilíndrica, y creando la distancia necesaria entre dicha pieza y el disco para el paso del líquido, y libre movimiento de un elemento de válvula; la referida pieza cilíndrica está ubicada a presión en un aro circular que descansa sobre la embocadura del gollete del envase. La base cóncava perforada de la pieza cilíndrica, constituye un asiento de válvula para un elemento flotante pesado, que opera a manera de válvula y está situado entre el citado asiento y el disco mencionado. Dicho disco impide la manipulación desde el exterior de la válvula y anula por tanto el posible llenado del envase con otros líquidos. Impidiendo el relieve en cruz situado en la cara opuesta a las aletas, que el elemento de válvula quede adherido por el líquido al disco.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

- El dispositivo actua por gravedad, de forma que al inclinar la botella para realizar el vertido, la válvula abandona su asiento y apoya en el disco que conforma con las aletas unos conductos de salida del líquido. Al disponer la botella en su posición normal, la válvula desciende sobre su asiento, obturando el orificio de éste e impidiendo toda entrada de líquido.
- 25.



El cuerpo tubular queda vinculado a la botella mediante una abrazadera circular que abarca al gollete de la botella y a la parte superior de dicho cuerpo tubular que constituye el tapón propiamente dicho.

5. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En las figuras:

10. La figura 1, presenta una vista en alzado del modelo vinculado al gollete de la botella y con sección diametral parcial.

La figura 2, presenta una vista en planta del disco.

15. Haciendo referencia a las figuras, se puede apreciar en su realización una botella (1); un cuerpo de tapón de forma tubular (2), que descansa sobre la embocadura (3) del gollete (4) de la botella (1). El cuerpo de tapón (2), forma exteriormente un cuello vertedor (5), próximo al cual se encuentra una pieza independiente, constituida por un disco (6) con aletas radiales (7) y relieve en cruz (8) en la cara opuesta que impide que un elemento de válvula quede adherido a dicho disco por efectos del líquido, encajando las aletas radiales (7) en las paredes internas del cuerpo de tapón. Dicho disco (6) apoya sobre las espigas (9) pertenecientes a una pieza cilíndrica (10), que conforma un asiento cóncavo (11), con paso (12) de salida de líquido, constituyendo un apoyo para una válvula (13) formada por un casquete esférico.
- 20.
- 25.



El cuerpo de tapón (2) queda vinculado a la botella mediante la abrazadera (14) que abarca el gollete (4) y la parte superior de dicho cuerpo de tapón.

5. La pieza cilíndrica (10) va ubicada a presión en un aro circular (15) que apoya en la embocadura (3) del gollete (4) de la botella.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

- 4 JUN. 1970



N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

10. 1ª.- Tapón irrellenable perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender, un cuerpo de tapón que descansa sobre la embocadura de un envase; un paso tubular de salida de líquido, próximo al cual e interiormente se encuentra una pieza independiente constituida por un disco de menor diámetro que la cavidad, con aletas radiales, que conforman pasos de salida del líquido, retenidas en la parte superior de dicha cavidad; una pieza cilíndrica con espigas sobresalientes en su parte superior y prolongadas hacia la cavidad cóncava perforada de dicha pieza cilíndrica, y sobre las que descansan el referido disco, conformando unos pasos de salida del líquido; además porque la base cóncava perforada forma un asiento de válvula para un elemento flotante que actúa como

15. tal, interpuesto entre dicho asiento y el disco citado, el cual anula las posibles maniobras desde el exterior, y debido al relieve en cruz que presenta una de sus caras, impide que el elemento de válvula quede adherido a dicha cara; y porque el elemento flotante está compuesto por un casquete esférico, que

20. presenta su sección plana encarada al disco citado. mientras la superficie esférica de la válvula está prevista para acoplarse en el asiento cóncavo, obturando el paso de salida del líquido.

25.



2ª.- Tapón, según la reivindicación 1, caracterizado porque la pieza cilíndrica va ubicada a presión en un aro circular facultativo que descansa sobre la embocadura del gollete de la botella.

5. 3ª.- Tapón irrellenable perfeccionado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

10.

Madrid, a
p. a.

4 JUN. 1970

M.ª LUISA ISERN CUYAS
p. p.

Dn. Mateo Tarragó Solé
Dn. Miguel Delgado Soriano

Hoja única

Fig. 1

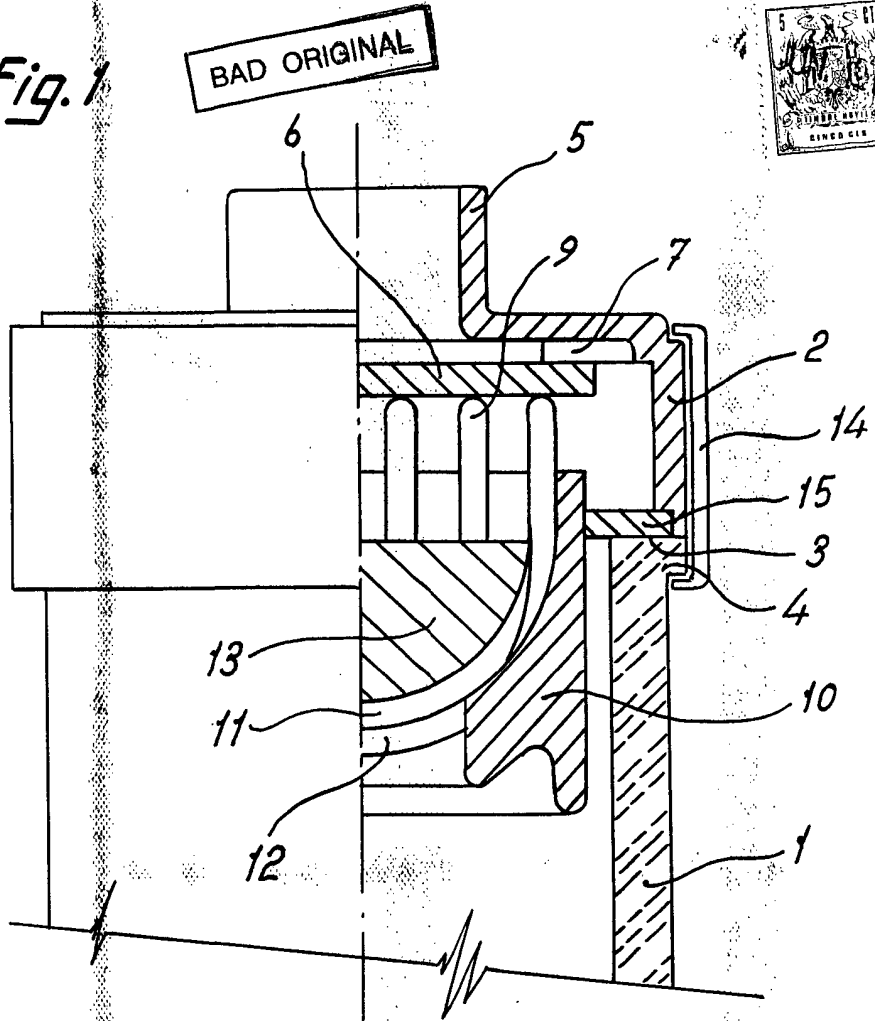
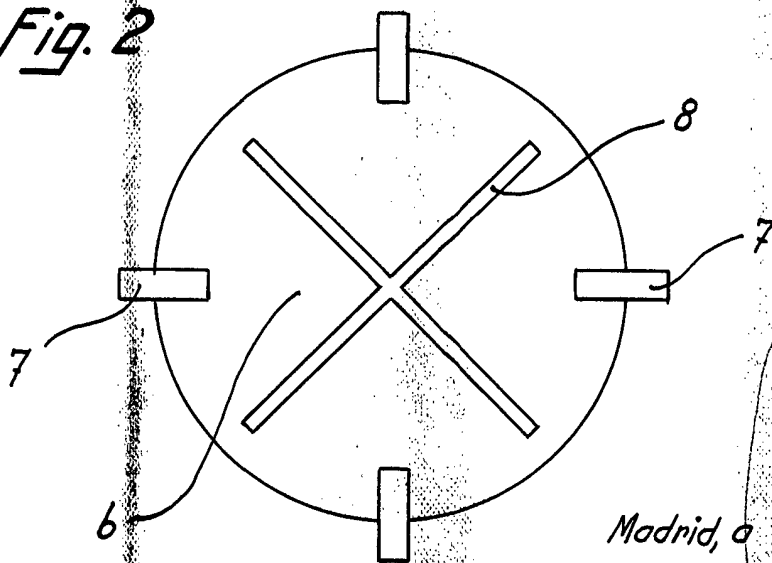


Fig. 2



Madrid, a

p.a.

M.ª LUISA ISERN CUYAS

P.