

151722

23 AGO



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE B67
SUBCLASE D

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

a favor de PROMINTRA, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Lepanto, 264, por "TAPÓN VERTEDOR PARA ENVASES HERMÉTICOS".

- . -

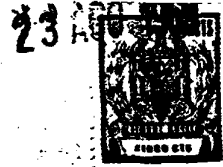
MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo e inédito tapón de carácter vertedor, especialmente diseñado para su aplicación en envases herméticos de paredes flexibles fácilmente perforables de cartón convenientemente recubierto e impermeabilizado, plástico o plancha fina, tales como los envases actualmente en uso de forma tetraédrica u otros similares para contener, leche, horchata, cerveza u otros líquidos.

5.

10.

Actualmente dichos envases presentan la dificultad de que su apertura lleva consigo el tener que trasvasar



el líquido restante en ellos contenido, ya que de otra forma el riesgo de verterse el mismo es indudablemente más fácil que en otro tipo de envases, debido a que hasta ahora no existía medio alguno para procurar el cierre de la apertura practicada.

5.

Con el tapón vertedor, objeto de la presente invención, se elimina totalmente la anterior dificultad, puesto que por una parte se facilita el vertido del líquido contenido y por otra parte se hace posible el cierre del envase, con lo que se obtienen unas ventajas interesantes a la utilización del tapón de la invención.

10.

Esencialmente dicho tapón está constituido por una pieza tubular de dimensiones adecuadas, dotada por uno de sus extremos de un punzón estriado y suficientemente resistente que forma acanaladuras comunicantes con el interior del tubo que inician los canales de vertido.

15.

Dicho punzón arranca de un cuello con rosca exterior afilada y dotada por su zona final de una junta elástica de hermeticidad que queda dispuesta alrededor del cuello, al efecto de evitar fugas de líquido durante su aplicación.

20.

Por otro lado, el extremo opuesto de la pieza tubular está provisto de un tapón para el cierre, ya que por dicha zona queda constituido como tubo vertedor.

25.

La superficie exterior del conjunto presenta una configuración adecuada que facilita la manipulación y giro en su aplicación al envase correspondiente.

Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente



y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica.

5. En dichos dibujos, la figura 1 muestra una vista en alzado, parcialmente seccionada del conjunto; la figura 2 es una sección transversal del mismo, donde se pueden apreciar las estrías que forman los canales internos de vertido, así como la configuración externa que facilita su manipulación y accionamiento; la figura 3 muestra una
10. sección transversal del conjunto en su aplicación a uno de los ya mencionados envases.

15. Tal como en los referidos dibujos se aprecia, el tapón vertedor para envases herméticos, objeto de la presente invención, está constituido por una pieza tubular -1-, dotada por uno de sus extremos de un punzón -2- suficientemente resistente, que forma una pluralidad de estrías -3- al mismo tiempo que por la zona contigua al cuerpo tubular -1-, dichas estrías -3- comunican con otras tantas acanaladuras -4-, las cuales determinan los canales de vertido internos al mismo.
- 20.

25. Dicho punzón -2- parte de un cuello -6- provisto con rosca exterior -7- y de una junta elástica -8- de hermeticidad, que queda dispuesta alrededor de aquél, al objeto de evitar posibles fugas del líquido durante la aplicación del conjunto en un envase -9- apropiado.

Por otro lado, el extremo opuesto de la pieza tubular -1- está provisto de un tapón de cierre -10-, a la vez que la configuración externa del conjunto presenta determinadas acanaladuras -11- que facilitan su manipula-



ción y accionamiento para su introducción en el mencionado envase -9-.

De todo lo descrito se desprende que con el tapón vertedor en cuestión se obtienen unas características

5. ventajas para la utilización de recipientes herméticos, como por ejemplo lo son los de tipo de paredes flexibles, ya que con su uso se logra un control absoluto del contenido del envase, tanto para el vertido como para el cierre y consiguiente conservación del líquido.

10. Serán independientes del alcance de la presente invención, los detalles accesorios y las características constructivas empleadas en su realización, sin que ello altere su esencial constitución y aplicación.

- . -
N O T A

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad :

20. 1. Tapón vertedor para envases herméticos, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una pieza tubular dotada por uno de sus extremos de un punzón estriado y suficientemente resistente que forma a canaladuras comunicantes con el interior del tubo, que inician los canales de vertido, partiendo dicho punzón de un cuello con rosca exterior afilada alrededor del cual queda situada una junta elástica de hermeticidad, mientras



que por el otro extremo está dotado de un tapón para el cierre del tubo vertedor.

5. 2. Tapón vertedor para envases herméticos, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la superficie exterior del tubo está dotada de acanaladuras que facilitan las operaciones de giro y presión.

3. Tapón vertedor para envases herméticos.

10. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 23 de agosto de 1.969

PROMINTRA, S. A.

P.a. L. PONTI
P.P.

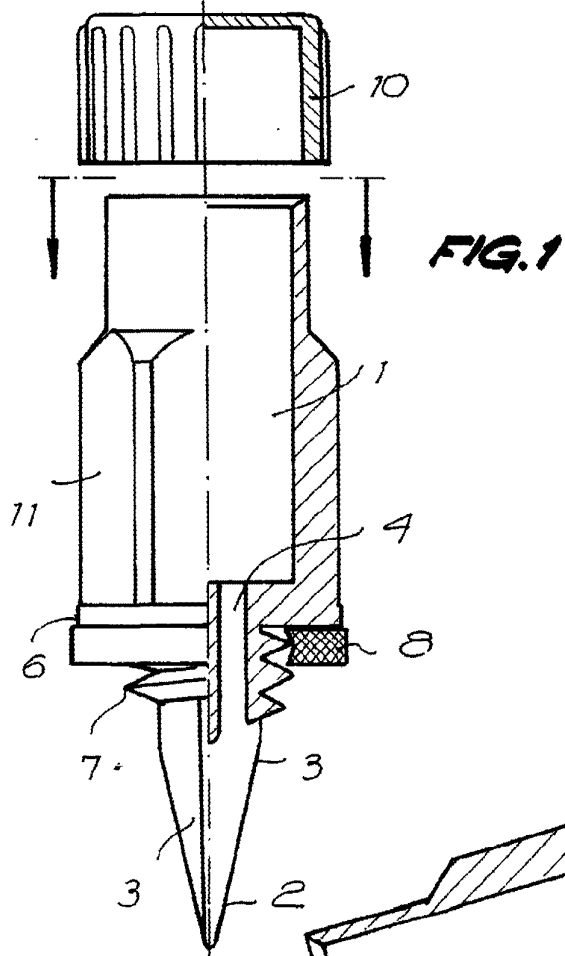


FIG. 1

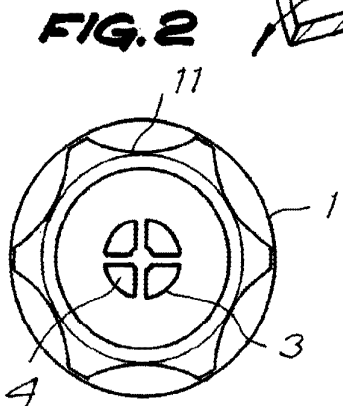


FIG. 2

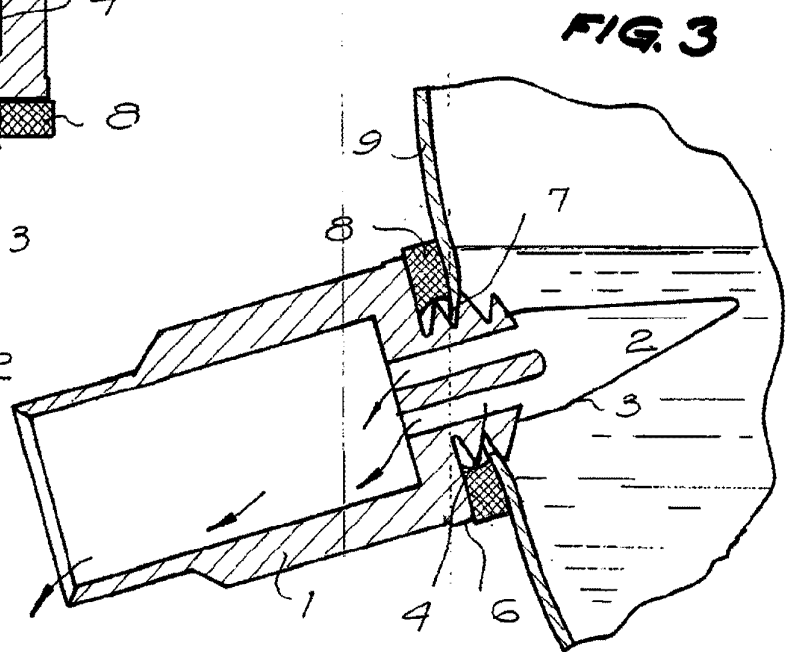


FIG. 3

BARCELONA, 23 AGO. 1969
PROMINTRA, S.A.
P.A.

L. FONT
D.P.

17960/11