

15 D



MODELO
DE
UTILIDAD

77750

por "TAPÓN MULTIVERTEDOR", a favor de Don Francisco José SANABRIA ESCUDERO, domiciliado en Mérida (Badajoz), "Juan Pablo Forner, nº 5".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un tapón multivertedor.

La finalidad de este modelo es permitir escanciar distintas bebidas, y en general distintos líquidos, envasados en un recipiente único, lo cual supone una gran comodidad para un usuario que así puede tener a su disposición en cualquier momento una variedad de bebidas con fácil y cómoda disposición para hacer uso de la que le convenga.

El fundamento de la invención es dotar al envase en su gollete de un elemento fijo, del cual parten radialmente tabiques divisorios que compartimentan la capacidad del envase en toda la altura del mismo. Este elemento central fijo tiene comunicación con cada uno de dichos compartimentos mediante adecuados agujeros pasantes a través de su pared o de su masa, según sea hueco o macizo.



En este elemento fijo y a través de un vaciado axial, si es macizo, o en el propio espacio del mismo, si es hueco, se aloja ajustadamente otro elemento susceptible de girar sobre si mismo, de suerte que viene a constituir el tapón vertedor propiamente dicho. Este elemento rotatorio puede girar pero no desplazarse axialmente respecto al elemento fijo donde se aloja.

Este elemento rotatorio está axialmente taladrado desde su extremo superior, o boca de vertido, hasta cerca de su extremo inferior, y ese taladro se acoda para seguir hasta desembocar en la superficie lateral del elemento, a una altura tal que coincide con la circunferencia de la sección recta del elemento fijo donde están practicados los agujeros pasantes o donde se inician las comunicaciones con los compartimentos del envase.

Girando pues sobre si mismo el citado elemento rotatorio podrá hacer coincidir la desembocadura de su pared con uno u otro de los conductos comunicantes con el interior del recipiente compartimentado, y así verter el líquido que le convenga.

Si en el espesor de este elemento rotatorio se practica una comunicación con el aire exterior, independiente de la acodada para el vertido antes indicada, y en la pared o en la propia masa del elemento fijo se practican asimismo otras comunicaciones con los compartimentos del envase, también aparte de las de vertido, y se dota a cada una de estas últimas de tubos que penetren, en cada compartimento, hasta cerca del fondo del envase, puede utilizarse el conjunto como pulverizador, pulverizando por consiguiente distintos líquidos, sean aromáticos o desinfectantes, independientemente alojados en el único recipiente.

Para la completa comprensión del invento ilustramos su realización en las figuras de la adjunta lámina de dibujos, como ejemplo no limitativo.



En los dibujos:

La fig. 1ª muestra en corte axial longitudinal el tapón aplicado a un recipiente bi-compartimentado.

La fig. 2ª es otra realización similar, y

5. Las figuras 3ª y 4ª son secciones transversales dadas según planos que pasan por las respectivas línea X-X de las figuras 1ª y 2ª.

10. El envase, del cual se indica solo su zona de gollete, está en este ejemplo dividido en dos compartimentos M y M' mediante el tabique P, que en la fig. 1ª es continuo por arrancar de la base del elemento fijo T, mientras que en la fig. 2ª resulta dividido en dos planos en la zona correspondiente al elemento fijo G que forma cuerpo con la tapa T, para luego continuar ya en plano único hasta el fondo del recipiente.

15. En la fig. 1ª se ve el elemento fijo T macizo y roscado al gollete, con dos comunicaciones inclinadas que desembocan en 1 y 2 en los respectivos compartimentos M y M', y en su vaciado ciego central se aloja el elemento rotatorio N con taladro axial A que se acoda para coincidir, según la posición de N, con una u otra de dichas comunicaciones. En F se indica en la fig. 20. 3ª, la pared del envase.

25. En la fig. 2ª se ve como el elemento fijo consta de tapa T roscada al gollete del envase y solidaria del manguito G cerrado por abajo, con taladros de pared 1 y 2, llevando el elemento rotario N su conducto axial A acodado como el anterior para coincidencia con uno u otro de los referidos orificios. En el corte transversal de la fig. 4ª se aprecia la disposición en la zona de gollete y como en esa zona el tabique P arranca desde generatrices opuestas de la pared del manguito fijo G para seguir hasta el fondo en plano continuo.
- 30.



77280

156

Adicionando en las desembocaduras 1 y 2 tubitos que lleguen hasta cerca del fondo y practicando en el elemento fijo comunicaciones que coincidan con otra hecha a través del elemento rotatorio, es factible pulverizar líquidos de uno u otro compartimento.

5.

Dentro de la especialidad del invento son admisibles variantes de detalle asimismo protegidas. Así podrá ser el dispositivo vertedor y el envase del tamaño que convenga, compartimentando el envase en el número de espacios independientes que sean necesarios y utilizando los materiales mas apropiados, pudiendo ser el envase del trazado exterior adecuado a su aplicación y de pared deformable elásticamente o rígida.

10.

N O T A

Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

15.

1.- Tapón multivertedor, para verter por un único conducto de salida dos o mas líquidos independientemente contenidos en un mismo recipiente adecuadamente compartimentado para poder verter aisladamente cada uno de dichos líquidos por el mismo tapón, caracterizado porque solidarizado con la boca del recipiente se dispone un elemento dotado de tantas comunicaciones como compartimentos tenga el envase, las cuales ponen así en contacto a estos últimos con un vaciado axial practicado en el citado elemento fijo y en el cual se aloja a rozamiento suave otro elemento rotatorio axialmente taladrado de suerte que al desembocar en su extremo superior forme la salida de verter y que,

20.

25.



15

7750

antes de llegar al extremo inferior se acode para desembocar en la pared lateral de dicho elemento rotatorio de manera que sea posible hacer coincidir, en determinadas posiciones de la rotación de este elemento, la desembocadura de su acodado ta-

5. ladro con una u otra de las referidas comunicaciones practica-

das en el mencionado elemento fijo, formando así en cada posi-

ción de coincidencia un conducto seguido para verter el líquido del compartimento que se desee, mientras que en cualquiera de las posiciones de no coincidencia queda el recipiente debi-

10. damente cerrado, estando el expresado elemento rotatorio dis-

puesto de suerte que no pueda desplazarse axialmente respecto al elemento fijo en que se aloja.

2.- Tapón multivertedor, según la reivindicación 1, en el que es factible formar comunicaciones independientes de las de verter para comunicar el interior de cada compartimento con el

15. aire exterior y adaptar a cada comunicación, en su desembocadura interior de vertido, sendos tubitos que llegando hasta el fondo de su respectivo compartimento permitan atomizar el contenido correspondiente.

20. 3.- Tapón multivertedor.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 15 de Diciembre de 1959.

Francisco José SANABRIA ESCUDERO.

p. a.

FRANCISCO JOSÉ SANABRIA ESCUDERO



Fig. 1

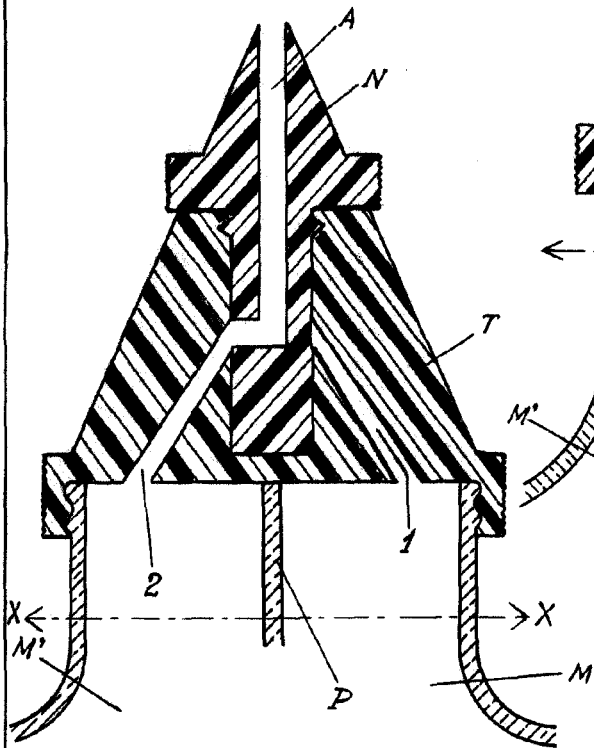


Fig. 2

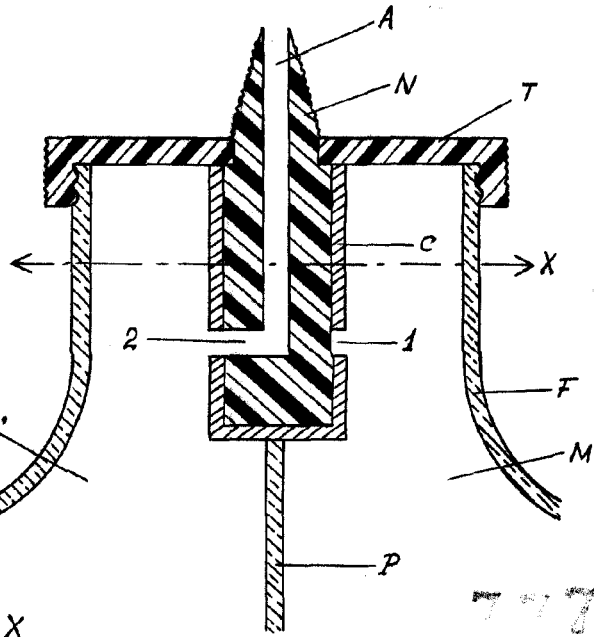


Fig. 3

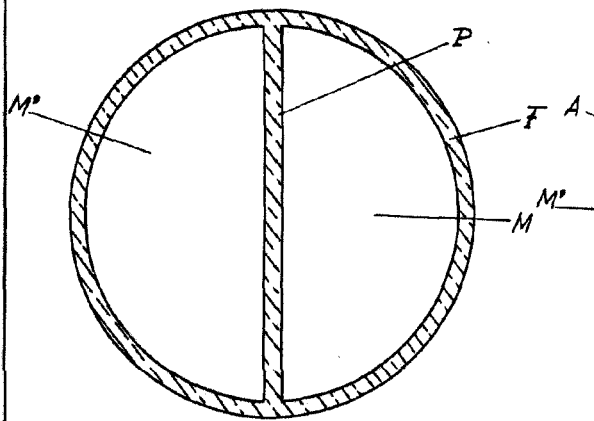
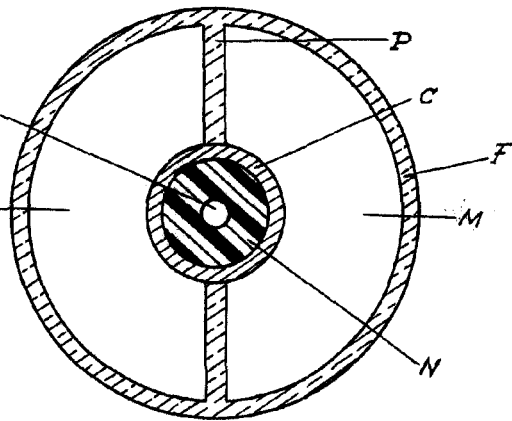


Fig. 4



77750

Madrid 14 Octubre, 1959

IMPRESION EN NEGATIVO

Escala Variable