

28 FEB



26101

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

a favor de Don JOSE BRUNO PRIOLO y Don CAYETANO VALENTI NICOSIA, ambos de nacionalidad italiana, residentes en Barcelona, calle Paris, 141, 1ª, 3ª, por "DEPÓSITO DE REDUCIDA CAPACIDAD PARASUMINISTRO DE LÍQUIDOS EN PEQUEÑAS DOSIS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un depósito de reducida capacidad para suministro de líquidos en pequeñas dosis, especialmente indicado para acondicionar perfumes, gasolina para alimentación de mecheros, líquidos quitamanchas, productos colorantes para dibujo o pintura, lubricantes para diversas aplicaciones, etc., el cual se caracteriza por ir provisto de una válvula de cierre hermético, que constituye al propio tiempo la boca de salida del contenido del depósito.
- 5.
10. Hasta el presente, los depósitos de capacidad re



101

- ducida van dotados de tapón corriente para su cierre. Esta realización adolece de graves inconvenientes, entre los que cabe citar las fugas del líquido, en especial cuando éste es volátil, desgaste de las zonas roscadas, deficiente ajuste entre tapón y asiento, etc., etc.
- 5.

- Tales inconvenientes quedan totalmente salvados con el empleo del depósito objeto de la invención, el cual consiste en un recipiente de forma apropiada, reproducción de los depósitos de mayor capacidad, el cual
10. va provisto de una válvula de cierre y suministro accionable a voluntad, constituida por un dispositivo de rótula que en sus dos posiciones extremas cierra o abre el conducto de salida del líquido, efectuándose el ajuste entre la rótula y el cuerpo de la válvula a través de un asiento flexible (estopada de fieltro), pudiendo compensarse el desgaste entre ambos elementos por roscado de un casquillo que limita el conducto de salida móvil con el cuerpo de la válvula
- 15.

- Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un depósito de las características indicadas.
- 20.

- En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado parcialmente seccionada del depósito; y la figura 2 muestra la válvula de suministro en posición de cierre.
- 25.

El objeto de la invención está constituido por una caja general paralelepípedica -1-, de aristas y vér-



26101

- tices redondeados y caras planas, excepto en su cara superior, la cual es escalonada, con dos zonas inclinadas separadas por una porción central horizontal, estando provista esta caja de un asa -2-, no utilizable dadas las reducidas dimensiones de este depósito -1-.
5. La pieza -2- está unida, por una parte, a un saliente -3- que presenta el propio depósito -1- y, por otra, a un ángulo -4-, que es el extremo de una zona inclinada -5-, en la que figura un orificio -6- destinado a recibir la válvula de suministro, formada por un cuerpo -7- fijado a la pared -5- del depósito, cuya pieza -7- presenta un orificio central -8- y un fileteado exterior -9-, previos el primero para dar paso al líquido y el segundo para recibir una cabeza -10-, provista del fileteado -11- complementario del anterior y de una abertura radial -12-.
10. 15.

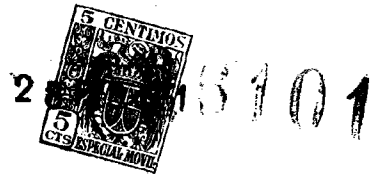
La pieza -7- lleva practicado un asiento -13-, en que se halla dispuesto un disco de material flexible -14-, tal como fieltro, abierto centralmente por un orificio -15-. Contra este disco -14- se apoya una esfera -16- de la que parte el tubo -17-, presentando ambos el paso común -18-.

20.

El tubo -17- puede desplazarse angularmente, teniendo por punto de giro la bola -16-, por el interior de la abertura -12- practicada en la tapa o cabeza -10-, de tal modo que en sus posiciones extremas permite el libre paso al líquido o bien cierre la comunicación de éste con el exterior.

25.

En la figura 1 puede verse la posición de apertu-



ra de la válvula, y en la figura 2, esta misma válvula cerrada. En el primer caso, el líquido puede pasar del depósito hacia el exterior por los orificios -8- y -15- y -18-. En la posición inversa, los conductos -8- y -15- quedan obturados por la esfera -16-, cuyo conducto -18-, mientras que en la fase de apertura, dichos conductos coinciden.

5. Para accionar la válvula descrita, basta hacer desplazar el tubo de salida -17- en uno u otro sentido, haciéndole adoptar las posiciones extremas indicadas. La obturación es prácticamente perfecta por efectuarse sobre una superficie esférica. Para compensar el desgaste o aplastamiento del disco -14-, basta roscar la tapa -10-, la cual presionará la esfera -16- contra el mencionado asiento flexible -14-.

10. La válvula explicada resulta de rendimiento superior al de un simple tapón, evitándose con la misma los inconvenientes inherentes al mismo, cuales son: desgaste no compensable, cierre deficiente, fácil atascamiento, deformaciones, etc.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del depósito descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.



26101

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Depósito de reducida capacidad para suministro de líquidos en pequeñas dosis, que consiste esencialmente en una caja de forma preferiblemente paralelepípedica, excepto por su base superior que es escalonada en dos planos inclinados, presentando en una de sus bases menores, precisamente en esta superior escalonada y correspondiendo a la parte inclinada extrema, una válvula para suministro del contenido del depósito, la cual está formada por una pieza de base fijada a la pared del depósito, cuya pieza es portadora de un fileteado exterior destinado a recibir una tapa o capuchón provisto de una abertura radial, a través de la cual puede desplazarse angularmente el tubo de salida que se halla fijado a una esfera o bola que actúa de elemento obturador, estando ambas piezas perforadas longitudinalmente, y apoyándose la referida bola sobre un disco de material flexible, provisto de un orificio central que coincide con una abertura de que va dotada la pieza de base de la válvula, teniendo lugar la apertura de esta última cuando los conductos del elemento móvil y los del disco y cuerpo de válvula coinciden, cerrándose la misma al disponer perpendicular el tubo de salida con relación al resto de los conductos, viniendo determinada la ob-

25101 - 6 -



turación por la posición de la esfera unida al tubo de salida del líquido.

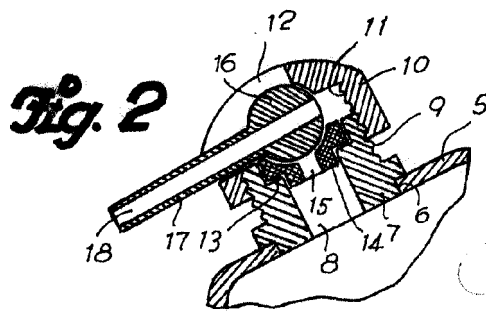
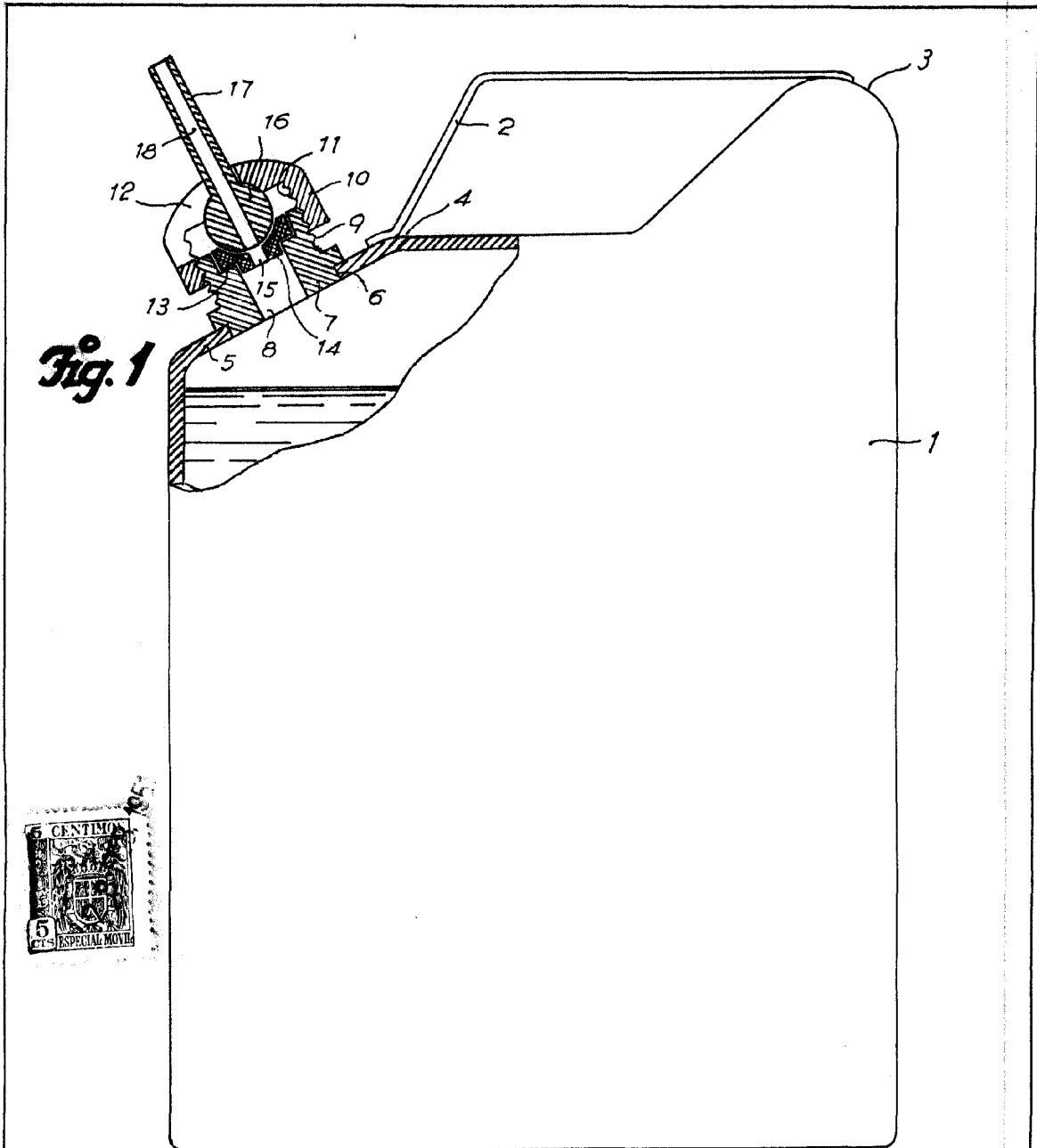
2. Depósito de reducida capacidad para suministro de líquidos en pequeñas dosis.

5. La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 28 de febrero de 1951.

José BRUNO PRIOLO  
Cayetano VALENTI NICOSIA

p.a.



Barcelona, 28 Febrero 1951  
José Bruno Priolo  
Cayetano Valenti Nicosia  
P. a.