



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

254749

(19) ES	(11) NÚMERO	(10) Y
	(21)	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	
	28 NOV. 1980	

16 ABR. 1981

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16K 712

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN
"VALVULA DE PASO PARA RECIPIENTES"

(71) SOLICITANTE (ES)
D. ENRIQUE ILLAUDET PONSA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, Trafalgar 11

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una válvula de paso para recipientes, preferentemente flexibles y eventualmente dispuestos en el interior de un receptáculo protector rígido, tal como una caja.

La válvula en cuestión substituye a los tapones o grifos que suelen disponerse en un orificio de salida de líquido de los indicados recipientes, presentando dicha válvula la ventaja de que a la vez que cierra herméticamente el citado orificio permite la salida del líquido mediante un accionamiento muy simple y es de constitución mucho más sencilla que los grifos convencionales.

En líneas generales, la válvula de que se trata se caracteriza por el hecho de consistir en un casquillo que por un extremo está fijado al orificio de salida de líquido previsto en la pared del recipiente, en tanto que en el extremo libre lleva aplicada una tapa que presenta una membrana cóncava flexible que por una pequeña porción de su borde periférico está vinculada a una escotadura de una zona de la periferia de dicha tapa de manera que en tal zona se define una abertura situada adyacente a un tramo del borde de la boca del casquillo contra el que está normalmente aplicado elásticamente dicho borde de la membrana cerrando la citada

abertura, la cual puede ser descubierta para permitir la salida del líquido mediante una flexión de la membrana obtenida con un empuje ejercido hacia arriba sobre un saliente de accionamiento central de la membrana.

También es característico de la válvula el hecho de que el casquillo presente una ranura periférica intermedia para encaje y fijación en el borde de un orificio de la pared de un recipiente protector en cuyo interior se aloja el recipiente flexible.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización el cual se cita solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva de la válvula.

La figura 2 ilustra la válvula en sección alzada.

De acuerdo con tales figuras, la válvula en cuestión consta de un casquillo -1- que en su extremo posterior comprende una expansión anular plana -2- mediante la que dicho casquillo está fijado en la cara interna de una pared de un recipiente flexible -3- provista de un orificio

a través del que está introducido el citado extremo posterior del casquillo -1-. La válvula comprende una tapa cilíndrica -4- que va aplicada sobre una zona extrema delantera del casquillo -1- donde se retiene a presión elástica dicha tapa entre un reborde -5- y un nervio intermedio circundante -6- en cuya zona encaja un resalto interior anular -7- de la citada tapa -4-. La pared frontal de la misma está ocupada por una membrana -8- rehundida cóncavamente y vinculada por una pequeña porción inferior -9- de su borde periférico a una escotadura -10- de una zona de la periferia de la tapa -4-, de modo que en tal zona se define una abertura que está situada adyacente a un tramo del borde de la boca del casquillo -1- contra el que se halla normalmente aplicada elásticamente dicha porción inferior -9- del borde de la membrana -8- de forma que la referida abertura permanece cerrada.

La membrana -8- está provista de un saliente central -11- que, al ser empujado hacia arriba con un dedo como se indica en la figura 2, determina la flexión de dicha membrana cuya porción inferior -9- se separa entonces del tramo adyacente del borde de la boca del casquillo -1-, con lo que descubre la mencionada abertura de la tapa -4-, como se aprecia en la figura 2 y permite la salida del líquido -12- contenido en

el recipiente -3-.

El casquillo -1- presenta, además del  
citado nervio circundante -6-, otro nervio similar  
-13- que con el primero define en el casquillo  
5 una ranura en la que es encajable al borde un  
orificio -14- de una pared -15- de un receptáculo  
protector, tal como una caja, en cuyo interior  
se aloja el recipiente flexible -3-.

Aunque se ha hecho referencia a un reci-  
10 piente flexible -3-, se sobreentiende que el  
recipiente al que se aplica la válvula puede ser  
rígido.

El modelo, dentro de su esencialidad,  
puede ser llevado a la práctica en otras formas  
15 de realización que difieran solo en detalle de  
la indicada únicamente a título de ejemplo a  
las cuales alcanzará igualmente la protección  
que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta válvula  
de paso en cualquier forma y tamaño, con los  
20 y materiales más adecuados y los accesorios  
más convenientes, por quedar todo ello comprendido  
en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Válvula de paso para recipientes,  
5 caracterizada por el hecho de constar de un cas-  
quillo que por un extremo está fijado a un orificio  
de salida de líquido previsto en la pared del  
recipiente, en tanto que en el extremo libre lleva  
fijada una tapa cilíndrica cuya pared frontal está  
10 ocupada por una membrana flexible cóncava que por  
una pequeña porción de su borde periférico está  
vinculada a una escotadura de una zona de la peri-  
feria de dicha tapa de manera que en tal zona se  
define una abertura situada adyacente a un tramo  
15 del borde de la boca del casquillo contra el que  
está normalmente aplicado elásticamente dicho borde  
periférico de la membrana cerrando la citada abertu-  
ra, la cual es descubrible, para permitir la  
salida del líquido, mediante una flexión de la  
20 membrana obtenida con un empuje ejercido hacia  
arriba sobre un saliente central de accionamiento  
previsto en la membrana.

2.- Válvula de paso para recipientes,  
según la reivindicación 1, caracterizada porque  
25 el casquillo presenta una ranura periférica inter-  
media para encaje y fijación en el borde de un  
orificio de la pared de un receptáculo protector

y de alojamiento del recipiente.

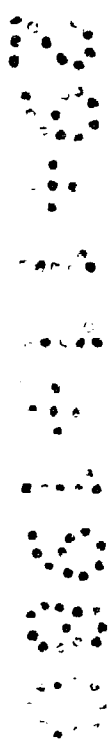
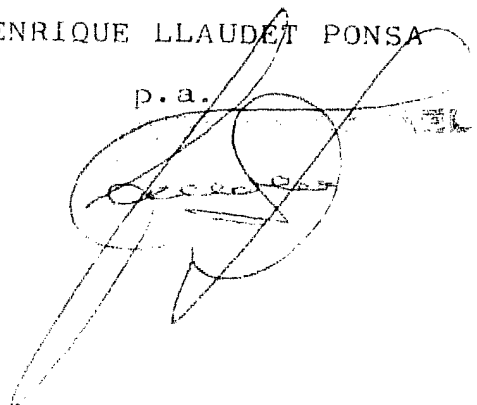
3.- VALVULA DE PASO PARA RECIPIENTES.

Consta la presente memoria descriptiva de siete páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Madrid, a

ENRIQUE LLAUDET PONSÁ

p. a.



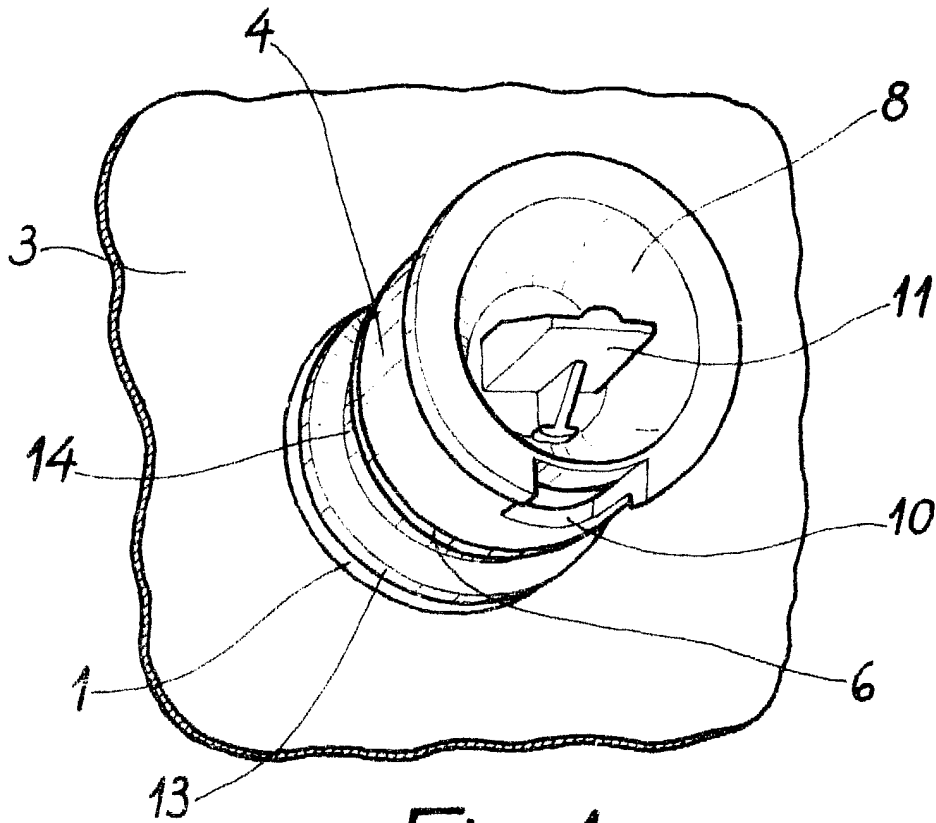


Fig. 1

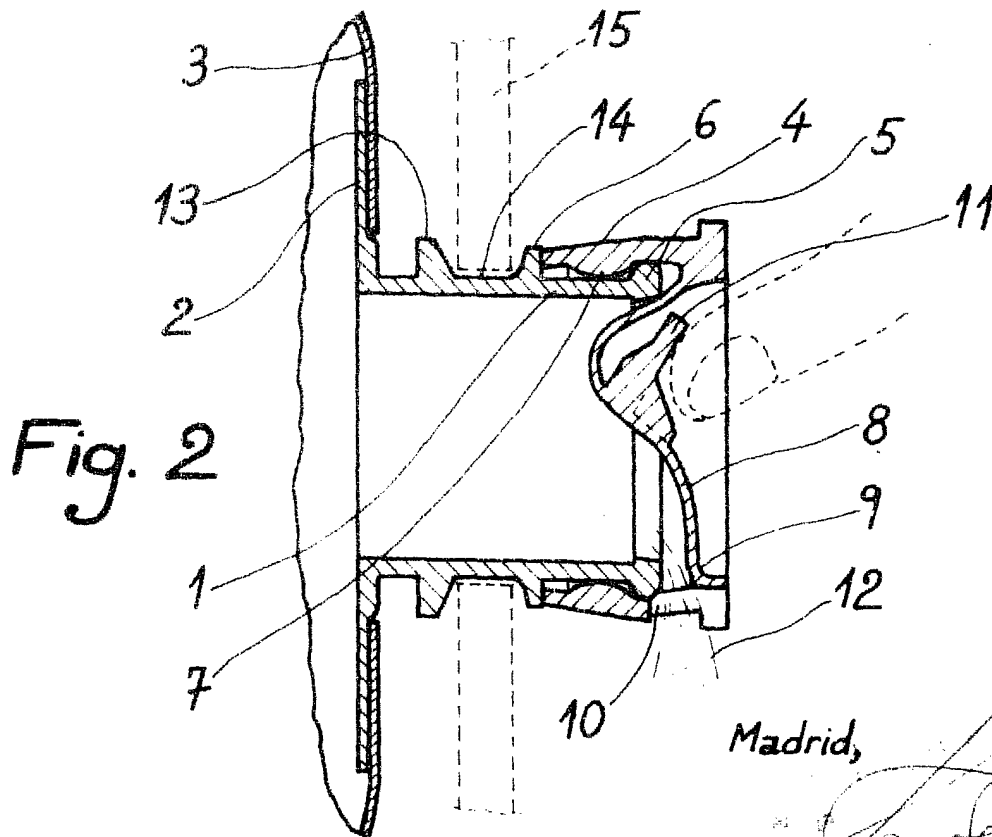


Fig. 2

Madrid,

Escala variable.