





10 es la de disponer de una válvula de desagüe de sifón aco  
plable en lugares en que no exista mucho espacio entre  
el suelo y el receptáculo o pila, pero su más importante  
particularidad radica en su extremada sencillez mecánica  
que hace posible que cualquier persona pueda desobstruir  
15 la, caso de que se obturara el desagüe. Por otra parte,  
cumple perfectamente con sus funciones de sifón que impi  
da el paso de malos olores y su coste es relativamente  
reducido. Se trata pues de un accesorio de fontanería do  
tado del nuevo efecto industrial de mejorar los aspectos  
técnicos y económicos de cuantos dispositivos se conocen  
20 actualmente con el mismo fin.

La nueva válvula a que nos venimos refiriendo -  
comprende en esencia un cuerpo cilíndrico destinado a ac  
tuar de sifón en combinación con una campana aplanada  
en forma de petaca, cuyo eje mayor tiene una longitud -  
25 tal que abarque casi el diámetro interno del cuerpo cilin  
drico, sin venir ajustado en el mismo para permitir des  
plazamientos verticales. El referido cuerpo cilíndrico  
tiene interiormente un escalón de apoyo de la campana, la  
cual tiene los bordes inferiores de los lados menores en  
30 forma curva para que, al recaer dichas curvas en la cavi  
dad de un casquete inferior, exista suficiente espacio  
para el paso del agua. En la parte central del referido  
casquete va dispuesto un tubo que interiormente rebasa  
los bordes inferiores de la campana, quedando dentro de  
35 ella, de modo que forma el efecto de sifón al quedar re  
tenida cierta cantidad de agua en la cavidad del casque  
te.



40 La parte superior del mencionado cuerpo cilindri-  
co que actúa de sifón, posee ajustado un anillo a modo  
de tapón, con un orificio central en el que va roscado  
un corto tubo rebasadero.

45 Con objeto de que la constitución general que he-  
mos descrito en los precedentes párrafos, pueda compren-  
derse más fácilmente, se acompaña una lámina de dibujos  
en los que hemos representado un caso de realización -  
práctica de una de estas válvulas. Conviene tener presen-  
te que se trata de un simple ejemplo, de modo que no de-  
ben interpretarse estos dibujos con caracter restrictivo,  
sino más bien en forma amplia y general.

50 Las diferentes figuras de los referidos dibujos  
representan como sigue:

Fig. 1 - vista lateral en alzado.

Fig. 2 - sección vertical por A-B de la figura 1.

55 Fig. 3 - otra sección vertical por un plano per-  
pendicular a la sección de la figura 2.

Fig. 4 - perspectiva de la campana.

Fig. 5 - sección transversal por C-D, de la figu-  
ra 2.

Fig. 6 - perspectiva del anillo tapón.

60 En cuanto a las partes componentes del ejemplo  
de válvula de los dibujos, se hallan señaladas en ellos  
con las siguientes acotaciones:

1 - cuerpo general cilíndrico que compone el si-  
fón.

65 2 - casquete esférico con que se remata por su  
parte inferior el cuerpo -1-.



3 - tubo de salida unido al casquete -2-, con cierta porción introducida en el cuerpo cilíndrico

70 4 - escalón circular interno del cuerpo -1-.

5 - campana en forma de petaca, cubriendo la porción interna del tubo -3-.

6 - asa de la campana.

7 - bordes curvos de la campana.

75 8 - tapón en forma de anillo ajustado en la boca superior del cuerpo sifón -1-.

9 - orificio central con rosca del anillo -8-.

10 - tubo rebosadero roscado en el orificio -9-.

80 En cuanto al funcionamiento de la válvula descrita y representada es como sigue: al penetrar el agua por el tubo -10- pasa al cilindro -1- en donde pasa a ambos lados de la petaca -5- y, por debajo de los bordes curvados -7- llena la cazoleta o casquete -2- formando en él sifón si no rebasa el nivel de la boca superior interna

85 del tubo -3-. Cuando penetra más agua y rebasa dicho nivel, el agua se escapa entonces por el mencionado tubo de salida -3- que se unirá al tubo de desagüe. Caso de que se presentara algún atasco, bastaría desenroscar el tubo -10- y por el orificio -9- mover la campana -5- tirando de ella con un gancho del asa -6-. Si aun así no

90 se desobstruyera, tendríamos que recurrir entonces a quitar el anillo-tapón -8-, y extraer entonces la campana -5-, con lo cual queda accesible todo el interior del sifón -1- para su limpieza.

95 Habiendo descrito suficientemente la constitución



100 y funcionamiento de la válvula objeto de la invención,  
solo nos resta consignar la posibilidad de que se fabri-  
que en cualquier clase de material, tal como plomo, la-  
tón, plancha de cinc, de hojalata, plástico y otras ma-  
terias de susceptible aplicación. Asimismo podrán ser  
variables las formas accesorias, los tamaños y cualquier  
otro detalle secundario que sea necesario modificar para  
adaptar convenientemente el aparato a sus diferentes -  
105 aplicaciones a cualquier tipo de recipiente, todo ello  
siempre que no se modifique esencialmente lo caracterís-  
tico del invento que se resume en la siguiente

N O T A

=====

110 Los puntos nuevos y de propia invención que se  
presentan para su reivindicación en este Modelo de Utili-  
dad, son:

115 1º.- Válvula de desagüe, caracterizada por cons-  
tar de un cuerpo cilíndrico hueco rematado en su extremo  
inferior por un casquete en cuyo centro va montado el tu-  
bo de desagüe, de tal modo que una cierta porción de di-  
cho tubo penetra en el cuerpo cilíndrico hueco, teniendo  
este hacia su parte inferior un escalón circular, en el  
cual se apoya una campana en forma de petaca, con un asa  
de extracción en su parte superior, mientras que los bor-  
des de sus lados mayores inferiores son curvos al objeto  
120 de facilitar el paso del agua que formará sifón mientras  
no rebase el nivel de la boca del tubo interno, y preci-  
pitándose por él cuando lo rebase, teniendo además el -  
cuerpo cilíndrico, su boca superior obturada por un tapón  
en forma de anillo, el cual posee en su centro, un orifi-



125

cio roscado en el que ajusta el tubo rebosadero. Y

2º.- "VALVULA DE DESAGUE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 129 líneas.

Madrid, 12 de Septiembre 1,958

Por autorización del interesado

JOSE LOPEZ  
P.  
*[Handwritten signature]*

• 68937

FIG. 1

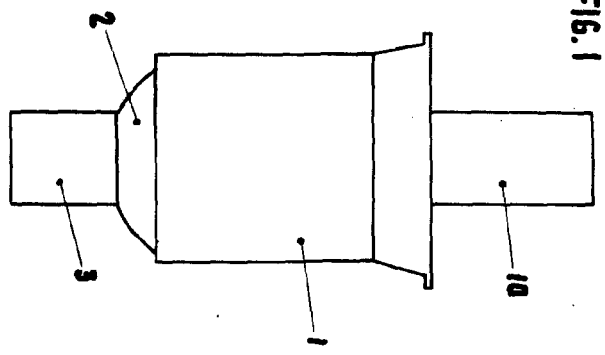


FIG. 2

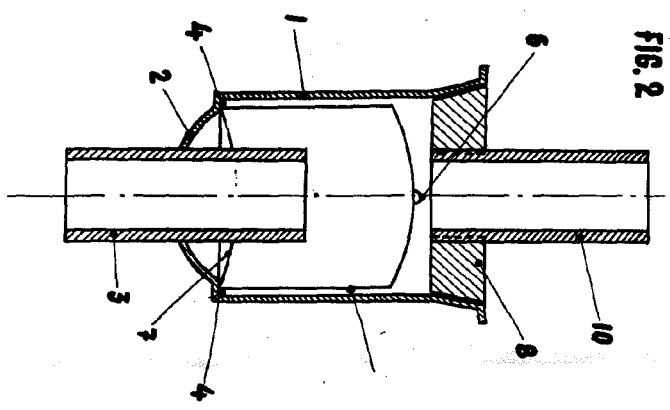
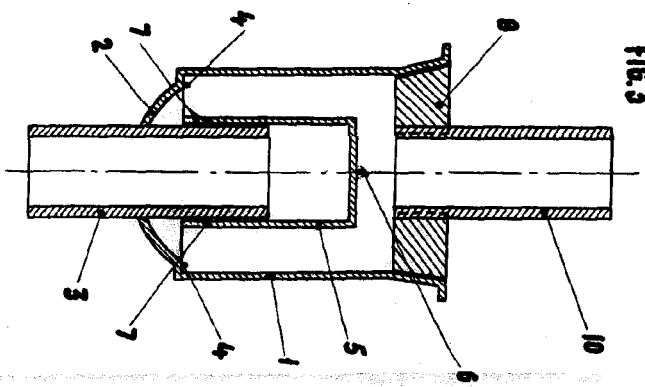


FIG. 3



• 68937  
FIG. 4

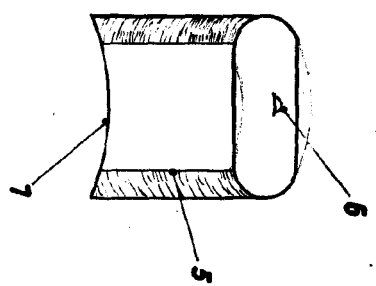


FIG. 5

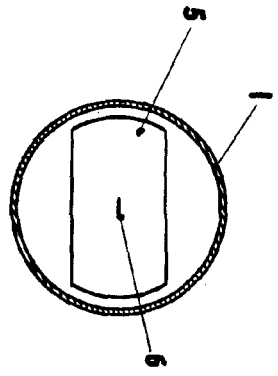
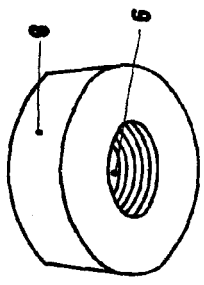


FIG. 6.-



ESCALA VARIABLE

Madrid, Sepbre 1958

P.A.

