



113270

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

a favor de Don José María FARGAS FALP, Don Enrique TOUS CARBÓ y Don Rafael MARQUINA AUDOUARD, todos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, Calle Muntaner, 477 bis, por "VÁLVULA DE DESAGUE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una válvula de desagüe, aplicable a lavabos y similares que puede utilizarse a la vez como rebosadero y sifón, al propio tiempo que puede desmontarse con facilidad para proceder a su limpieza y desobstrucción.

5.

Esencialmente la válvula desagüe consta de un manguito montado en el fondo del recipiente o depósito, que en su extremo inferior lleva acoplado un depósito con un tapón inferior para proceder a su limpieza y una abertura intermedia de salida a modo de

10.

113270



- sifón, en el interior de cuyo manguito está montado corredizo a fricción estanca a un cuerpo tubular, cuyo extremo superior queda situado en las proximidades del borde superior del depósito y presenta una pluralidad de ranuras que actúan de rebosadero, mientras que el extremo inferior finaliza en el interior del pequeño depósito acoplado al manguito, por debajo de la abertura de salida, presentando a su vez orificios de salida.
- El tubo en cuestión está dotado de una banda de ranuras intermedias que, por desplazamiento axial del tubo, pueden adoptar dos posiciones extremas, una de ellas con las ranuras cerrada por el propio manguito, y en la opuesta con las ranuras por encima del manguito actuando como desagüe.
- Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en sección longitudinal de la válvula, con las ranuras intermedias del cuerpo tubular actuando de desagüe; la figura 2 es una vista similar, si bien las ranuras intermedias están cerradas por el manguito y entra en función el rebosadero; la figura 3 es una vista en sección longitudinal de la válvula habiéndose suprimido el tubo corredizo para poder apreciar el acoplamiento del manguito; la figura 4 es una vista similar a la a la figura 1 si bien difiere en algún detalle comple-

113270



mentario el dispositivo de acoplamiento del manguito y el depósito sifón, y la figura 5 es una vista en perspectiva del cuerpo tubular.

La válvula de desagüe descrita consta en los  
5. aludidos dibujos de un manguito -1- ajustado a la  
abertura del fondo del depósito -2- (lavabo, fregadero,  
etc.), con una valona radial saliente -3- para impedir  
su caída y fijado mediante la tuerca -4-. En el extre-  
mo inferior del manguito -1- está acoplado un depósito  
10. -5-, por medio de la tuerca -6-, cuyo depósito presen-  
ta una abertura inferior -6a- cerrada por el tapón  
roscado -7- y un tubo radial -8- de salida.

En el interior del manguito -1- está montado  
15. corredizo a fricción, un cuerpo tubular cerrado -9-,  
con sus extremos provistos de orificios -10- a modo  
de rejilla de filtro, quedando situado el extremo in-  
ferior por debajo del tubo de salida -8-, a fin de  
actuar a modo de sifón. El extremo superior queda si-  
tuado por debajo del borde del recipiente -1-, y en sus  
20. proximidades se ha previsto una zona de ranuras -11-  
que actúan como rebosadero. En una zona intermedia  
del tubo -9- se han previsto otra serie de ranuras -12-,  
susceptibles de quedar cerradas por el propio manguito,  
susceptibles de quedar cerradas por el propio manguito,  
25. en cuyo caso entra en funciones el rebosadero -11-, o  
bien sobresalir gradualmente del manguito y actuando  
como desagüe del depósito -1-.

La válvula de desagüe descrita resulta sumamente

113270

04 ABR



5. sencilla y su constitución no ofrece dificultad alguna, siendo de fácil manejo. Por otra parte, el dispositivo de sifón que forma el pequeño depósito -5- con la conducción de salida -8- y el tubo -9-, resulta fácilmente accesible para proceder a su limpieza y desobstrucción, pues basta separar el tapón -7- y extraer al tubo -9-, con lo cual puede introducirse una escobilla u otro dispositivo de limpieza apropiado.

10. En la figura 4 se ha representado una realización en la que defiere ligeramente el sistema de montaje del depósito -5-, que lleva acoplado al tubo -8- por mediación de una tuerca -13- y junta estanca.

15. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Válvula de desagüe, que está constituida esencialmente por un manguito montado en la abertura inferior del depósito, en cuyo extremo inferior está acoplado un depósito con abertura inferior provista de

113270

14 ABR



- tapón y un conducto lateral de salida, a modo de sifón, en el interior de cuyo manguito está montado corredizo axialmente un cuerpo tubular cerrado, con aberturas en sus extremos a modo de rejilla quedando el extremo inferior situado por debajo del conducto de salida del sifón, mientras que el extremo superior queda debajo del borde del depósito en el que se monta la válvula y presenta en sus proximidades ranuras que actúan de rebo-sadero, disponiendo finalmente el cuerpo tubular de otra serie de ranuras intermedias susceptibles de ser obs-truidas por el propio manguito, o de sobresalir del mismo, por desplazamiento del cuerpo tubular, actuando como desagüe.
- 5.
- 10.

2. Válvula de desagüe.

15. La presente memoria consta de cinco hojas fo-liadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 14 de abril de 1965

José María FARGAS FALP  
Enrique TOUS CARBÓ  
Rafael MARQUINA AUDOUARD

p.a.

D. JOSE M<sup>a</sup> FARGAS FALP  
D. ENRIQUE TOUS CARBO  
D. RAFAEL MARQUINA AUDOUARD

Das hojas  
hoja n<sup>o</sup> 1

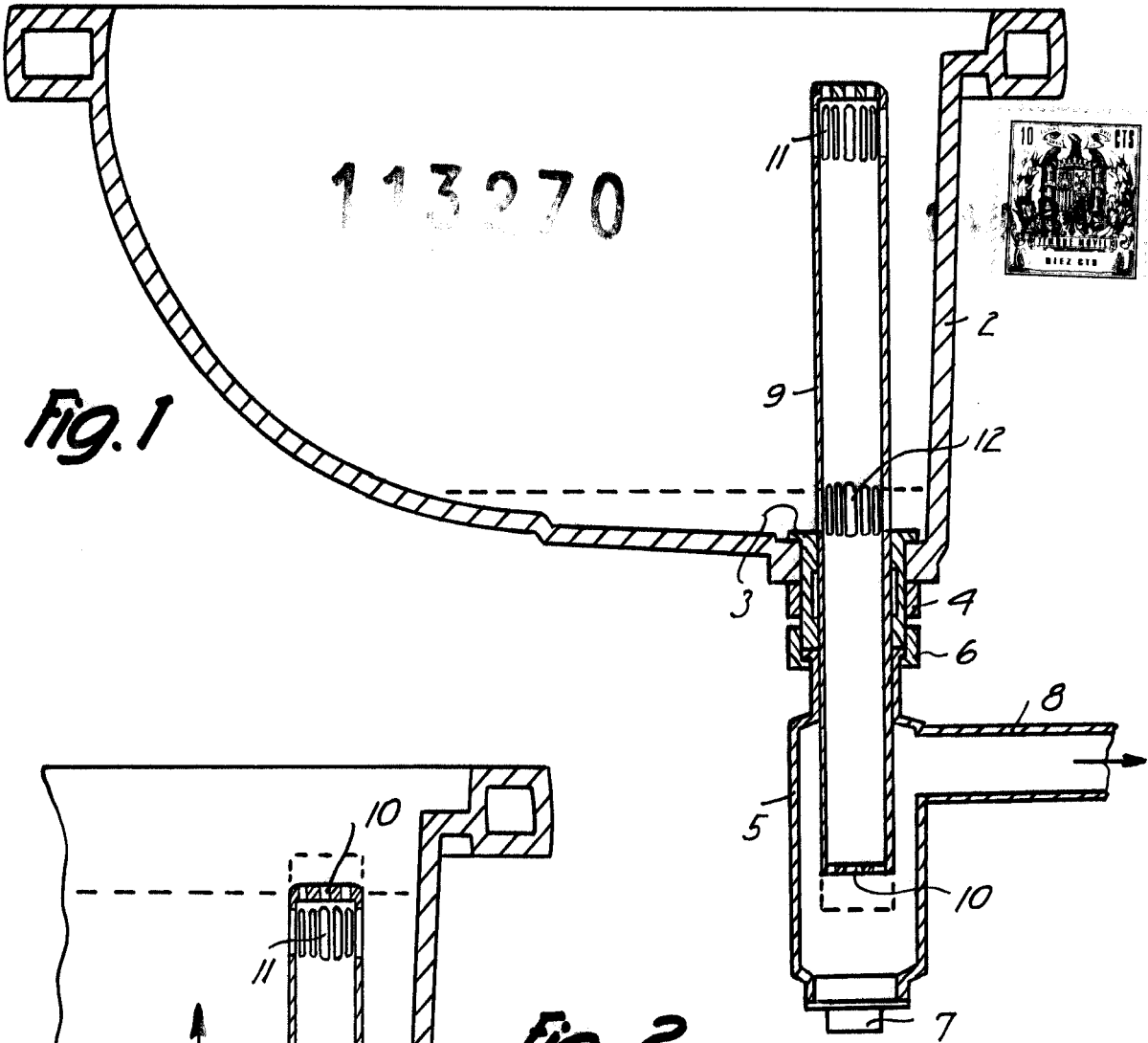


Fig. 1

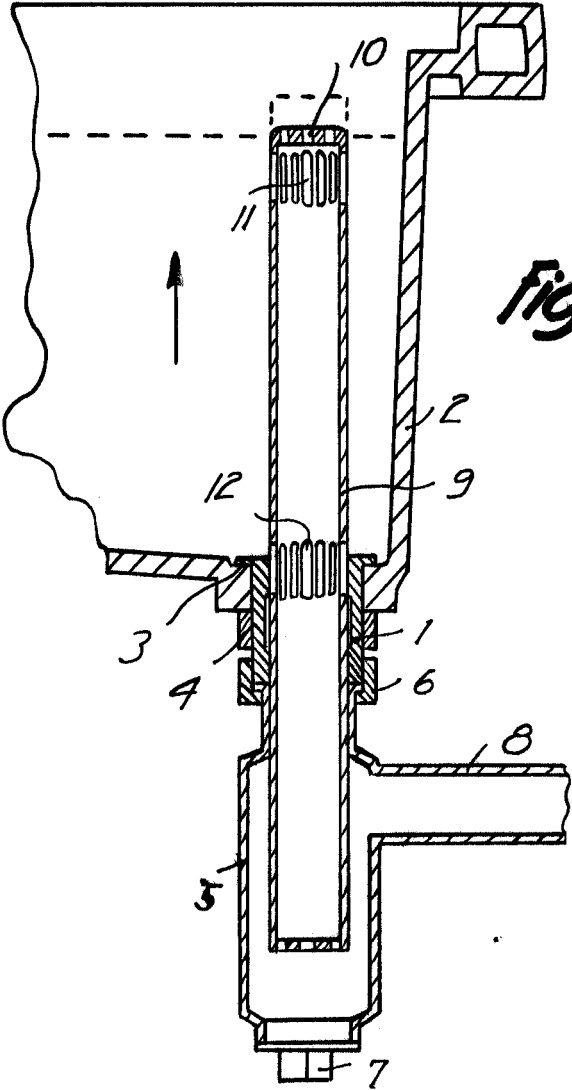


Fig. 2

Barcelona, 14 JUN 1965  
Jose M<sup>a</sup> Fargas Falp  
Enrique Tous Carbo  
Rafael Marquina Audouard  
p.a.

12291

D. JOSE MA FARGAS FALP  
D. ENRIQUE TOUS CARBO  
D. RAFAEL MARQUINA AUDOUARD

Das hojas  
hoja n.º 2

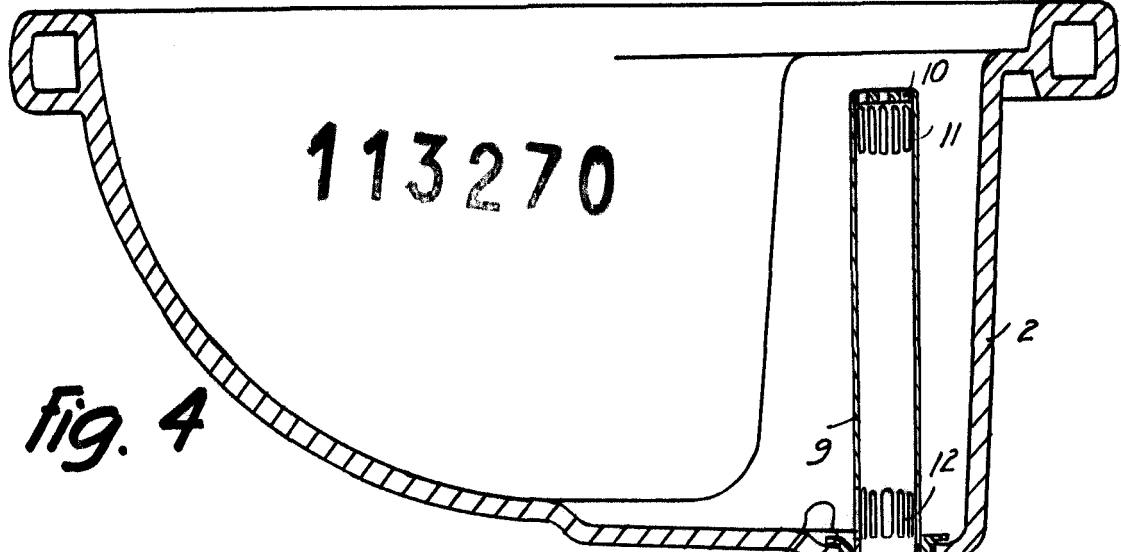


Fig. 4

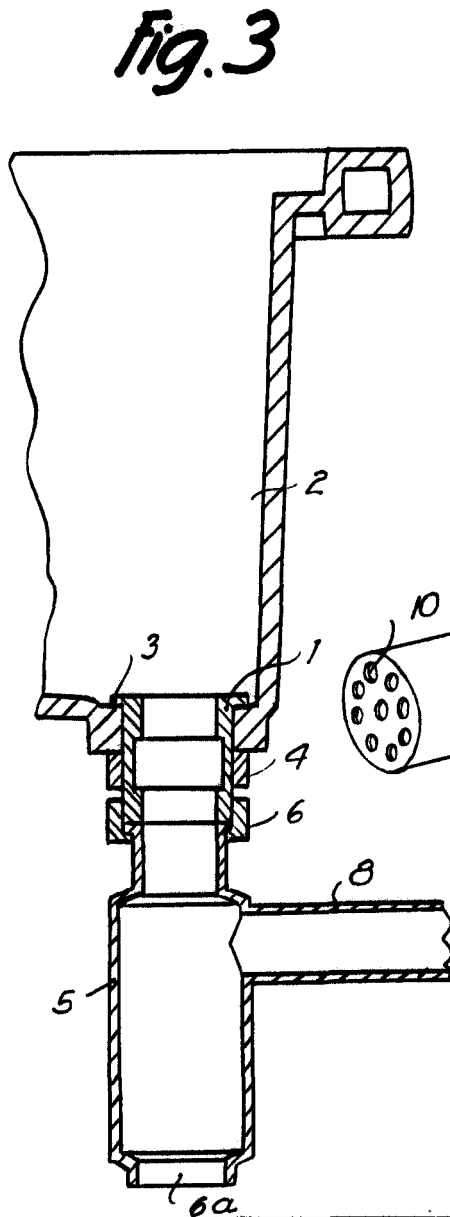


Fig. 3

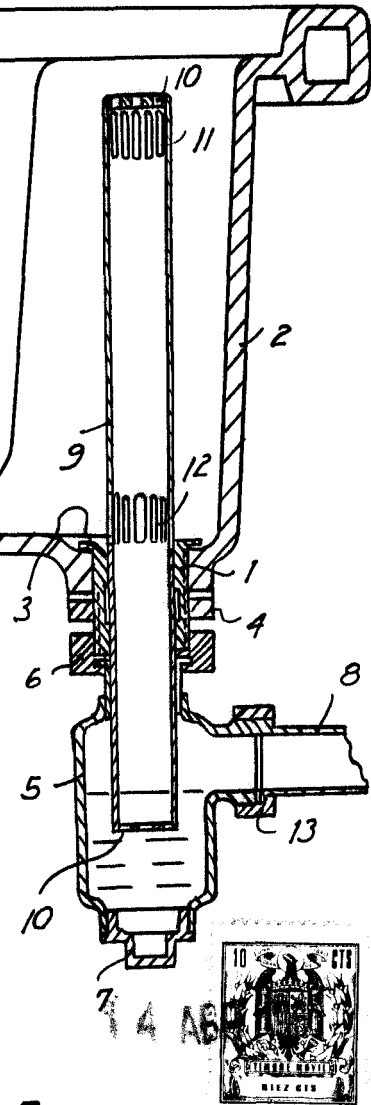
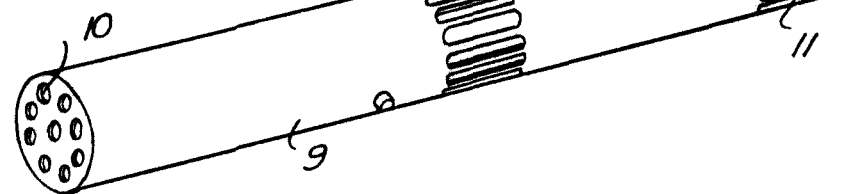


Fig. 5



Barcelona, 14 ABR 1965  
José M.ª Fargas Falp  
Enrique Tous Carbo  
Rafael Marquina Audouard  
p.ª.

12291