



31 D

85015

MODELO DE UTILIDAD

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

S o b r e :

" ELEMENTO ANTIATASCABLE PARA BOCAS DE CONDUCCION DE FLUIDOS  
Y DESAGUES "

-----

Solicitante: Don Manuel PEREZ FERNANDEZ, de nacionalidad espa-  
ñola, domiciliado en Badajoz, calle Flechas Ne-  
gras nº 2.

-----

La presente invención, tiene por objeto impedir el  
estancamiento de materias solidas en las tuberías de desagüe,  
estando especialmente concebido para permitir el trasiego de  
cualquier fluido y, simultaneamente, eliminar del mismo cual-  
5. quier adherencia, partícula o material arrastrado en su paso.  
Especialmente, su aplicación será la del tipo doméstico, como  
insertable en bocas de desagües, lavabos y similares.



85015

37

- Para éste fin se ha ideado un elemento tronco-cónico, a manera de pequeño cubo, abierto por su parte superior y cuyas paredes presentan un número cualquiera de perforaciones, así como su base inferior. El perímetro de la boca de dicho elemento está enmarcado en un saliente o marco circular, que puede ser solidario del mismo cubo, y cuyas dimensiones son apropiadas para alojarse a presión en el interior del desagüe a que se destina. Dado que el material a emplear para fabricar éste elemento será preferentemente elástico, su incorporación a cualquier tubería no ofrecerá dificultad, pudiéndose fabricar varios tipos de acuerdo con los diámetros de las conducciones a que ha de ser aplicado el útil.
- 10.
- 15.
20. El elemento en cuestión, presenta en el centro de su base inferior, y por la parte interna de la misma, un espárrago o vástago que, asimismo, puede ser solidario del mismo elemento, y cuya longitud puede regularse por medio de cortes practicables por medios sencillos para lograr la altura conveniente a cada caso. Esta altura del espárrago será aproximadamente de la misma longitud que la profundidad en que haya de alojarse el elemento dentro de la conducción, a partir de la boca de entrada del fluido, o sea el desagüe del lavabo a que se aplique.
- 25.
30. El referido espárrago permite la fácil manipulación del elemento inatascable, que podrá ser sacado de la tubería por simple extracción, de cuya suerte se consigue la fácil retirada del citado elemento cuando se desee sacar de su alojamiento para fines de limpieza, etc.
35. Como complemento de éste elemento, se dispondrá de



8 15 31

- un tapón del desagüe, el cual presentará por su base inferior una oquedad de dimensiones aptas para alojar el extremo superior del referido espárrago, quedando éste perfectamente oculto cuando el tapón se coloque sobre la boca del
40. indicado desagüe. Al ser retirado el tapón del desagüe, el líquido contenido en el lavabo o recipiente tenderá a penetrar por él, para pasar a la tubería de conducción, arrastrando cualquier materia, quedando dicha materia retenida en el interior del elemento antiatas cable, y precisamente en la
45. cavidad que presenta su estructura. Sin embargo, el agua tras pasará ésta barrera a través de las perforaciones existentes en el elemento, continuando su curso normalmente, pero ya desprovista de la materia arrastrada, que tan frecuentemente origina estancamientos y atascos en la tubería.
50. Los dibujos adjuntos ilustran la invención.
- Figura 1 muestra al elemento antiatas cable situado en perspectiva bajo el tapón normal de una tubería de desagüe. Observese la forma tronco-cónica invertida del elemento, abierto por su base mayor y superior, 1 es el reborde
55. de fijación a la pared interna de cualquier conducción de fluidos a que se aplique el útil. Dicho reborde 1 sobresale del perímetro de la boca del elemento, para su ajuste al interior de la conducción con caracter fijo, quedando alojado, por sencilla presión, en la parte conveniente de la
60. misma.
- Las paredes 2 y el fondo 3 presentan varias perforaciones para permitir la salida del agua desde el interior del capacete, si bien éstas paredes 2 y fondo 3 retendrán



8501587 D

65. los materiales arrastrados por el fluido desde la boca de desagüe del lavabo o recipiente a que se aplique el conjunto.

4 es el espárrago, que parte del fondo 3 por su cara superior y se dirige hacia arriba, hasta la boca del desagüe, quedando tapado por el tapón 5, puesto que su extremo superior libre queda alojado en una cavidad 7 del tapón 5.

70. En figura 2 se observa el conjunto aplicado a un desagüe, y puede apreciarse como el reborde 1 queda inserto y fijo en la pared interior de la tubería 6, El agua procedente de la boca del desagüe caerá en el interior del elemento o capacete, así como los pelos, gránulos o cualquier otro desperdicio arrastrado por el agua. Mientras tanto, el líquido saldrá por los orificios existentes en la pared 2 y fondo 3 al espacio exterior discurriendo a través del tubo o conducción desprovisto de esos materiales, e impidiéndose el atasco.

75. 80. Para limpiar el elemento, basta tirar del vástago 4 para que el conjunto sea extraído al exterior. Asimismo, para taponar el desagüe, basta colocar el tapón 5 sobre la boca de salida, y éste tapón quedará superpuesto sobre el extremo de 4 según la figura 2 explicada.

N O T A

85. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: " ELEMENTO ANTIATASCABLE PARA BOCAS DE CONDUCCION DE FLUIDOS Y DESAGUES ", de acuerdo con las características esenciales de las siguientes:

90.



85015

REIVINDICACIONES

- 1ª.- Elemento antiatas cable para bocas de conducción de fluidos y desagües, caracterizado por ofrecer la forma de un cubo cuyas paredes y fondo presentan varias perforaciones aptas para permitir el trasiego del líquido circulante mientras que en su interior quedarán retenidas las materias provocadoras de cualquier atascamiento, y de cuya base, e interiormente, parte un vástago cuya altura es apropiada a la profundidad en que ha de alojarse éste elemento (dentro de cualquier conducción de agua o fluido), cuyo extremo superior quedará a su vez alojado en una cavidad practicable en la base inferior del tapón de la boca del desagüe, y porque el elemento queda inserto y fijo, a presión, en virtud de un reborde que circunda el perímetro de la boca de dicho elemento, cuya elasticidad permite su fijación en el interior de dicha conducción o tubería a que ha de aplicarse en conjunto.
- 95.
- 100.
- 105.

2ª.- "ELEMENTO ANTIATASCABLE PARA BOCAS DE CONDUCCION DE FLUIDOS Y DESAGUES".

- Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujo.
- 110.

Madrid, 31 de Diciembre de 1960

Don Manuel PEREZ FERNANDEZ

P. FRANCISCO GARCIA SABRERIZO  
A. P.

85015



810

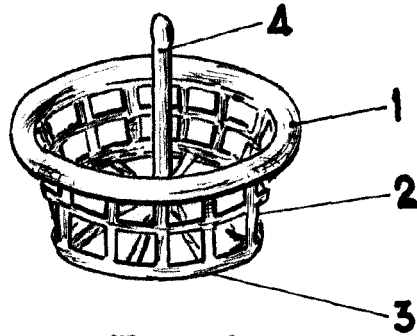
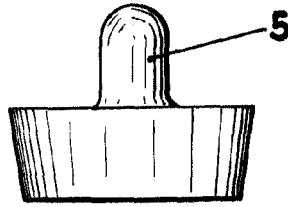


Fig. 1

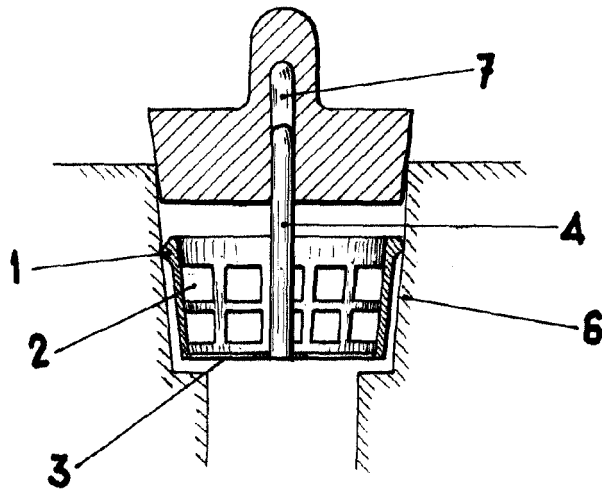


Fig. 2

Madrid 31 D Diciembre 1960

MANUEL PEREZ FERNANDEZ

P. P. FRANCISCO GARCIA GADRERIZO

S. P.

ESCALA VARIABLE