



• 6 5807

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS EN ESPAÑA a favor de DON
RAFAEL BERGA CABRERA, de nacionalidad española, domiciliado en
Valencia, plaza de Iúquer nº 9-9*

por

"ANTI-OBSSTRUCTOR PARA DESAGÜES"

• 6 5807



5 La Invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva, por ella solicitada, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de julio de 1929 texto refundido publicado el 30 de abril de 1920.

10 Este Modelo de Utilidad ha de proteger, según se indica en el enunciado, un antiobstructor para desagües, destinado especialmente a ser incluido en el conducto de salida del agua contenida en un recipiente y evitar que la misma se obstruya por las impurezas de que los líquidos residuales son portadores.

15 Esencialmente el antiobstructor que nos ocupa está constituido por un hilo metálico continuo doblado en numerosos zig-zag que en conjunto determinan la formación de un cuerpo, aproximadamente cilíndrico, con los extremos doblados en dirección al eje virtual de la figura. Uno de los extremos cuya doblez es mas acentuada aunque de pequeña extensión se solidariza con un casquillo convexo semiesférico orificado en toda su superficie, mediante una brida o pasador diametral. El extremo opuesto del cuerpo está doblado, también en dirección al eje de la figura, en una extensión aproximada al tercio de su longitud total, formando una parte cónica, susceptible de facilitar la penetración del elemento en el orificio de desagüe. Como complemento del dispositivo tenemos un doble gancho constituido por los brazos de una espira de resorte, mediante el que se realiza la recuperación del antiobstructor del interior del desagüe, haciendo pasar los dos juntos por el orificio central del casquillo semiesférico.

20

25

30

6 5807



35

En el mercado existen ya innumerables filtros antiobstrutores que con mecanismos mas o menos complicados realizan la eliminación de las impurezas de que son portadores los líquidos residuales de la limpieza doméstica por ejemplo; sin embargo, estos filtros no son lo eficaces que debieran, especialmente por no ocupar la totalidad de la pieza la corriente de agua y únicamente retienen aquellos residuos de gran tamaño que son detenidos en su avance por la rejilla que los conductos corrientes tienen prevista. Es necesario la colaboración de otros elementos para desobstruir estos conductos.

40

Mediante el dispositivo que nos ocupa han desaparecido las posibilidades de obstrucción toda vez que el elemento descrito presenta todas sus partes dentro del conducto de desagüe.

45

Como detalle de realización de la idea expuesta se acompañan a la presente Memoria un juego de dibujos en lámina única que muestran el dispositivo antiobstructor en dos posiciones.

50

Figura 1*. Representa el antiobstructor en una perspectiva con los tres elementos que componen el grupo principal separados para que se aprecie su constitución. El hilo metálico doblado en zig-zag -1- constituye en esencia la válvula de retención de los residuos de que es portador el líquido y la totalidad de su cuerpo se encuentra incluido dentro del conducto. La constitución intrínseca de este elemento le permite una flexibilidad de movimiento radial en toda su extensión que determina la variación de su diámetro para su perfecto acoplamiento en el conducto de desagüe. El casquillo semiesférico -2- orificiado en toda su superficie queda unido a la parte superior del primer elemento mediante la brida -3- que en-

55

60

• 6 5807



garza con dos de los dobleces en zig-zag y pasa a través de los orificios del casquillo apareciendo al exterior dónde se fija por doblez de sus extremos.

65 Figura 2*. Representa el aparato completo dispuesto para su aplicación a un desagüe. En esta figura aparece el gancho -4-, formado por dos brazos gemelos continuación de una espira -5-, mediante el que se realiza la extracción del elemento obstructor de su alojamiento. Para facilitar el trabajo del gancho el orificio central del casquillo semiesférico está dotado de unas ranuras diametralmente dispuestas -6-.

70 El montaje del dispositivo en el conducto de desagüe es sencillo ya que basta con ejercer una ligera presión sobre el casquillo semiesférico para que cada una de las dobleces del cuerpo principal -1- cedan radialmente y se acoplen perfectamente en el interior del desagüe. En el caso de que se obstruyera la salida de líquido basta con retirar el dispositivo de su alojamiento, utilizando el gancho, y enjugándolo para volverlo a colocar inmediatamente.

75 Este dispositivo que acabamos de describir presenta innumerables ventajas en relación con los conocidos ya que permite en todo momento que el desagüe trabaje con su mayor capacidad de absorción.

80 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

85 NOTA

• 6 5807



MAY. 1958

90

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

95

1ª.- ANTI OBSTRUCTOR PARA DESAGUES, que se caracteriza por el hecho de estar constituido por un hilo metálico continuo doblado en zig-zag para determinar un cuerpo aproximadamente cilíndrico con los extremos ligeramente doblados en dirección al eje virtual de la figura, estando unido su extremo superior a un casquillo semiesférico orificado en toda su superficie, y realizándose la unión de ambos elementos mediante un pasador o brida diametral; siendo complemento del dispositivo un doble gancho formado por los brazos de una espira de resorte, mediante el que se realiza la recuperación del antiobstructor del interior del desagüe.

100

2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "ANTI OBSTRUCTOR PARA DESAGUES".

105

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 29 de abril de 1958

ALFONSO UNGRIA

110

6 5807



FIG. 1^a

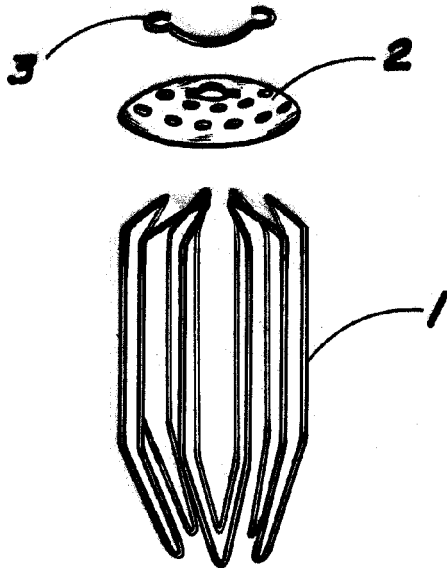
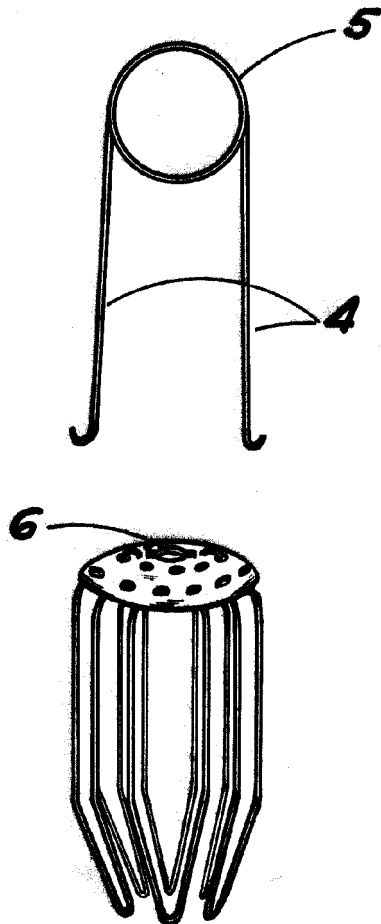


FIG. 2^a



ESCALA VARIABLE

MADRID, 29 DE abril DE 1958.
BUNOSO UNGRÍA