



13

81087

PATENTE

DE

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un desobstructor para desagües" - - - - -

a favor de Doña Josefa FANECA ESPINAL, de nacionalidad española,
domiciliada en BARCELONA, calle Mallorca, número 167.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente
de registro como modelo de utilidad de un órgano aplicable
a los desagües de lavabos, fregaderos, bañeras, lavaderos, y
análogos para evitar que las materias sólidas engullidas, por
5 el orificio de desagüe lleguen a obstruir el conducto de sa-
lida del líquido, facilitando cuando el depósito obstructor
llega a establecerse, la facilísima retirada del mismo por la
propia boca de desagüe, mediante la sencilla extracción del
órgano que constituye el modelo, que arrastra con él al cita-
10 do depósito.

Está constituido esencialmente el órgano desobstructor de
desagües de que se trata por un vástago unido por un extremo a
un cuerpo de válvula perforado, a modo colador, ajustable a la
boca del desagüe y por el extremo opuesto a una pieza de con-

81087³



torno quebrado o sea con entrantes y salientes, que reduce el paso del conducto de desagüe de modo que sea posible la circulación del líquido pero no las acumulaciones de materiales espesos de obstruir el propio conducto, siendo el órgano así formado aplicable, por simple ajuste, a la entrada en el desagüe en posibilidad de llevarlo manualmente al exterior arrastrando con él las materias que haya retenido.

La descripción de un caso práctico de ejecución del modelo representado solamente a título de ejemplo sin el menor carácter limitativo en el dibujo adjunto, permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la estructuración esencial del órgano desobstructor que lo constituye.

En la figura 1 del dibujo está representado el órgano objeto del registro en perspectiva, en las figuras 2 y 3 se representa, en dos vistas entre sí ortogonales la manera de aplicar el mismo a una boca de desagüe.

Como queda perfectamente visible en el dibujo el órgano desobstructor de que se trata está constituido por un vástago 1 unido por un extremo a un disco troncoconico 2 en el que están practicados orificios pasantes 3,3, en el centro del cual se halla una prolongación del vástago 1, de periferia cóncava 4, que sirve de asidero del órgano para quitarlo y reponerlo. Al otro extremo del vástago 1 está fijada la pieza 5 de contorno quebrado, mixtilíneo que presenta unas partes acentuadamente entrantes 6,6.

El disco troncoconico 2 se asienta en la parte baja de la pared cónica de la boca del desagüe 7, a cuya parte alta ajusta la válvula también troncoconica 8, con asidero central 9, de cierre total del desagüe. La pieza 5 queda sostenida por el vástago 1, ligeramente separada del tubo de de-



sague 10, a poca distancia de la pared interna del mismo.

El funcionamiento del desagüe dotado del desobstructor es fácil de entender; Retirando la válvula 8 de cierre total el agua atraviesa los orificios del disco eclador 2 y por el espacio anular que queda entre el tubo 10 y el vástago 1 se dirige junto con los detritos y la broza que pueda arrastrar con ella hacia la pieza 5 que retiene a la última dejando en cambio que el agua más o menos sucia se escurra por los pasos que le brindan los entrantes 6 de la pieza 5 y la separación anular 11 que queda entre esta última y el tubo 10.

Cuando la acumulación de broza llega a producir una notable obturación del desagüe se extrae el órgano desobstructor, asiéndolo por el apéndice 4 y la pieza 5 arrastra con ella al exterior toda la broza que no ha dejado pasar la cual es cómodamente separada del órgano, que una vez limpiado, vuelve a colocarse en su asiento de modo que el desagüe funcione de nuevo en toda su amplitud prevista.

Como es natural podrán ser variables en cada caso particular de ejecución del modelo las formas y las dimensiones que se den a las diferentes partes del mismo sin que se altere por ello la esencialidad del mismo. Podrán variar, por ejemplo la condición tubular o maciza del vástago, el número de orificios del eclador superior y la forma de los mismos, así como la forma y número de entrantes y salientes de la pieza retenedora de la broza que lleve el órgano.

También podrán variar los metales, aleaciones u otros materiales que se empleen en la fabricación del desobstructor en cada caso de ejecución práctica del mismo, los medios manuales o mecánicos que se empleen en la fabricación de los desobstructores.



res del tipo de que se trata, así como cualesquiera otras circunstancias puedan concurrir en la producción o en la aplicación del dispositivo desobstructor siempre que por ser tan solo de carácter secundario, accidental o accesorio respecto a la esencialidad del modelo no sean determinantes de sensible alteración de la misma.

Como se comprende, aún cuando la aplicación normal del desobstructor se hará colocando su vástago verticalmente, también podrá hacerse colocando este en posición más o menos inclinada, pudiendo llegar a colocarse el órgano básico del desobstructor intercalado horizontalmente en un conducto que se halle en tal posición horizontal mediante las adecuadas disposiciones de circulación del agua.

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un desobstructor para desagües, esencialmente caracterizado por el hecho de estar constituido por un vástago unido por un extremo a un cuerpo de válvula perforado a modo de ecudador ajustable a la boca del desagüe y por el extremo opuesto a una pieza de contorno quebrado o sea con entrantes y salientes que reduce el paso del conducto de desagüe de modo que sea posible la circulación del líquido pero no las acumulaciones de materiales capaces de obstruir el propio conducto, siendo el órgano así formado aplicable por simple ajuste a la entrada en el desagüe en posibilidad de llevarlo manualmente al exterior arrastrando con él las materias que haya retenido.

2.- "Un desobstructor para desagües".

81087

13 MA



Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona 13 Mayo de 1960.

P.p. de Doña Josefa FANECA ESPINAL,

1.3



81087

FIG.1

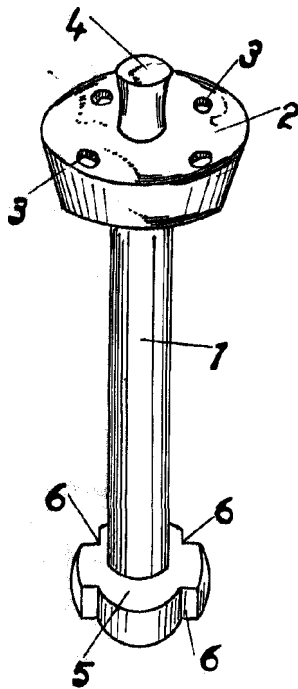


FIG.2

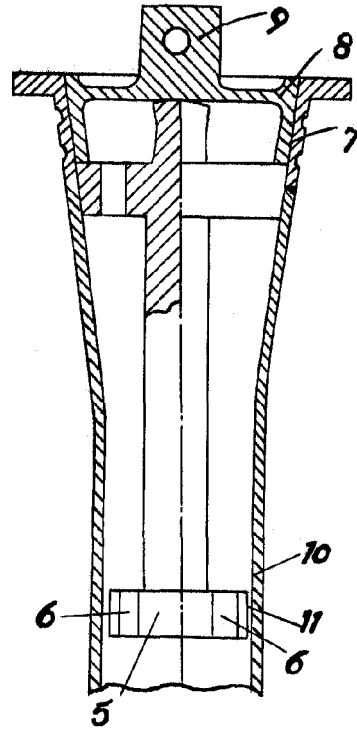
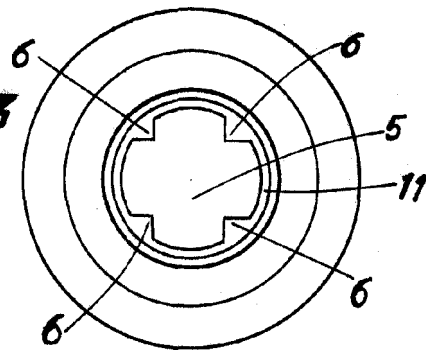


FIG.3



ENCALA VARIABLE
Barcelona 13 MAY. 1960