

14096



MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. AGUSTIN PUJOL COLL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Muntaner, 13, 4º.1ª. por: "UN FILTRO-COLADOR DE ADAPTACION VARIABLE" -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La variedad de filtros o coladores para las tuberías de desagüe principalmente de uso casero, como fregaderas, lavabos, bañeras y demás análogos, demuestra hasta que punto es de interés su necesidad y uso.

- 5 Todos los dispositivos existentes para cumplir la función retentora de residuos y escorias, detritus de las múltiples materias de las que el hombre hace uso, presentan características similares y aunque en el terreno industrial presentan las disposiciones mas variadas, adecuadas a su aplicación especial, no así en el terreno del
- 10



uso doméstico, en que los tipos de coladores se reducen a un tubo o a un disco provisto de taladros u orificios, que cumplen con la misión de retener aquellos residuos o escorias, siempre con dimensiones fijas para cada aplicación.

5 Así por ejemplo, para orificios de cierto diámetro o dimensiones, se hallan coladores del correspondiente diámetro o de las correspondientes dimensiones, más o menos prácticos pero siempre con unas dimensiones fijas. Ello
10 implica el uso de un colador o filtro para cada tubería u orificio.

Es indudable que el poder disponer de un colador resistente, económico y práctico que a la vez sea posible de adaptar a orificios o tuberías de diámetros distintos dentro, naturalmente, de unos ciertos límites, significa, no
15 solamente unas ventajas muy considerables en el terreno de la práctica y uso de los coladores, sino una novedad indiscutible.

Y son éstas precisamente las ventajas que reúne el colador objeto de este Modelo de Utilidad, de utilísima eficacia doméstica e industrial.

Esencialmente consiste en un receptáculo de tela metálica provisto de una pieza también metálica o de otro material cualquiera en forma de disco u otra cualquiera adecuada que presenta una abertura central a la que va unida,
25 por un medio cualquiera una bolsa cilíndrica de tela metálica de malla muy fina y dispuesta en forma tal que por la dirección de su cortado, las mallas del tejido están dispuestas de manera que pueden estirarse o replegarse
30 sobre sí mismas, con lo cual se logra una cierta movilidad

del tejido que permite, mediante ligera presión, reducir la longitud de la bolsa a cambio de un aumento de diámetro y vice-versa, y en consecuencia el colador puede adaptarse a distintos diámetros de tubería para retener la espuma de jabón y las escorias de menor tamaño.

Para mejor interpretación de lo expresado se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en que, a título de ejemplo, se ha representado un caso de ejecución práctica.

La Fig.1 es una vista en alzado del colador colocado en un conducto de desagüe visto en sección.

La Fig.2 es la vista en planta del mismo colador.

La Fig.3 es el colador visto en perspectiva caprichosa.

Un disco metálico -1-, provisto de un orificio central -2- lleva adherida por medio de soldadura u otro cualquiera una bolsa cilíndrica -3- de tela metálica fina adecuada para la función a que se destina.

Esta bolsa -3- está formada por la tela metálica cortada según plantilla al efecto en sentido que permite el replegado de las mallas sobre si mismas acortando o alargando la longitud de la bolsa presionándola por sus extremos, lo que produce en consecuencia el que puede variar su diámetro, tal como indica la Fig.1 en que se representa el colador adaptado al conducto -4- y caso de que tenga que adaptarse a otro de mayor diámetro, se acorta como se ha dicho la longitud de la bolsa -3-; haciendo que adopte el perfil -5- señalado de puntos en la figura y se habrá logrado adaptarla a otro orificio mayor.

Claro está que en este Modelo de Utilidad podrán ser variables los materiales así como las dimensiones del colador en su posición corriente y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del mismo.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5 1.- Un filtro-colador de adaptación variable, caracterizado esencialmente por estar compuesto de un receptáculo en forma de bolsa cilíndrica o similar de tela metálica de malla y dimensiones variables cuyo receptáculo adaptado al orificio de entrada de una tubería actúa por sí sólo como depósito retentor de espumas jabonosas y esco-
10 rias u otros residuos domésticos o industriales y puede ir provista o no de una placa o corona metálica o de otro material cualquiera aplicable, en forma de disco o polígono, provista de un orificio o abertura central de paso.

15 2.- Un filtro-colador de adaptación variable, según reivindicación 1, caracterizado esencialmente porque la bolsa de tela metálica presenta las mallas dispuestas de manera que pueden replegarse sobre sí mismas, alargando o acortando la longitud de la bolsa, aumentando o disminuyendo en consecuencia el diámetro de la misma, de tal mane-
20 ra realizado todo ello que por simple presión puede el colador ser adaptado a orificios o conductos de distinto diámetro.

3.- UN FILTRO-COLADOR DE ADAPTACION VARIABLE.

Consta la presente Memoria Descriptiva, de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

Madrid, a 29 de noviembre de 1946

AGUSTIN PUJOL COLL

P.A.

14096

29 NOV 1946



Fig. 1

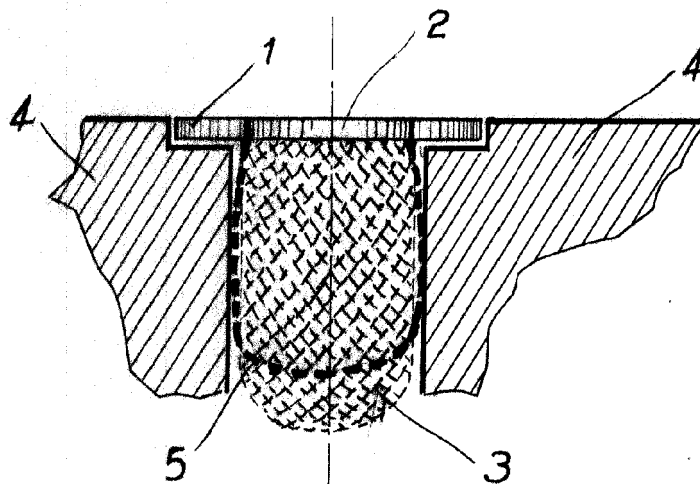


Fig. 2

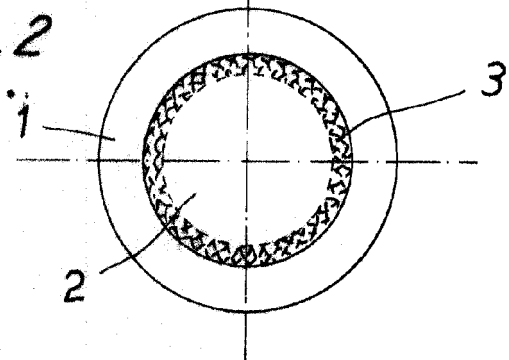
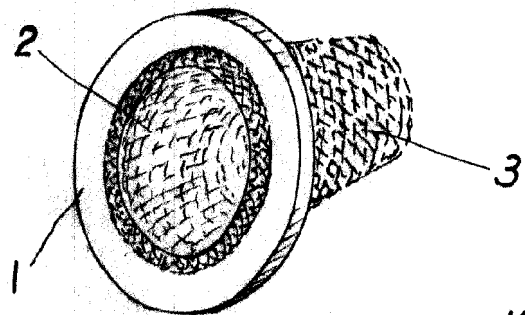


Fig. 3



Madrid Noviembre 1946

P. A.

MANUSC. DE RAFAEL