



10367

10367

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. ESTANISLAO BUZZANCA LUCHESSI PALLI, de nacionalidad italiana, residente en Barcelona, calle Córcega nº. 526 por: "UN DISPOSITIVO DE UN TAPON-COLADOR PARA ORIFICIOS DE DESAGÜE" -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La obturación de los conductos de desagüe de las aguas sucias o residuales en las viviendas, y en general en todos los locales donde existe un conducto de esta clase, constituye muchísimas veces problemas de importancia, ya que los perjuicios
5 que puede causar la obturación, por pequeña que ésta sea,



crecen de un modo incalculable y puede tener consecuencias difíciles de preveer acerca su gravedad.

Casos se dan que para remediar estos perjuicios precisa realizar obras costosas y largas; tal ocufre, por ejemplo, cuando por haberse acumulado detritus y residuos de todas 5 clases de materias, cabellos etc. en recodos de tuberías, que en muchos casos están ocultas o atraviesan macizos de obras importantes, precisa echar abajo grandes cantidades de obra para poner al descubierto el lugar donde se ha pro- 10 ducido la acumulación que produce el obturado, todo ello con el consiguiente perjuicio material.

La práctica demuestra que es casi imposible lograr un cuidado que evite estos peligros, En las fregaderas princi- 15 palmente, así como en los lavabos, bañeras etc., este cuidado, en el mejor de los casos, es pura ilusión.

Para evitar los inconvenientes apuntados, existen dife- 20 rentes medios que no difieren entre sí, porque presentan el carácter común de permanencia o sea formando generalmente un todo con la tubería de desagüe, como son las rejillas o tejidos metálicos con grueso variable, que van soldadas o unidas sólidamente en los orificios de entrada de las tube- rías.

Esto tiene muchos inconvenientes aparte el desgaste, y uno de ellos es la dificultad de realizar una perfecta lim- 25 pieza.



En el dispositivo objeto del Modelo de Utilidad que se solicita, por lo expresado anteriormente y por lo que a continuación se expresa, se comprende las muchas ventajas que su utilización reporta, entre las que se destaca principalmente, 5 la economía que proporciona.

Esencialmente se compone de una simple tapadera que puede ser de forma cualquiera y de dimensión y material adecuado, como por ejemplo forma circular y a modo de cazoleta metálica, cuya superficie está provista de pequeños orificios a modo de colador, presentando en la periferia un retallo plano para su adaptación sobre la embocadura del desagüe y en el interior de la parte cóncava, acoplada en el centro, mediante remache, tornillo o cualquier otro medio adecuado, una o mas piezas, a modo de pinza o pinzas constituida por un fleje de acero o de otro material y forma cualquiera capaz de actuar como muelle a presión, cuyas ramas de pinza prolongándose al exterior en longitud suficiente permite al dispositivo en conjunto actuar como tapón para el orificio de desagüe, en forma tal que pueda colocarse encima de este orificio quedando 20 la parte convexa hacia arriba, la cóncava encajada a modo de bayoneta mediante la pieza que actúa de muelle que penetrando dentro del conducto de desagüe sujeta por presión del fleje contra las paredes interiores del mismo, inmovilizando el tapón, con lo cual se logra el escurrido de las aguas sucias y 25 la retención de todas aquellas materias que no pueden pasar



por los orificios del mismo, bastando tirar hacia arriba por medio de una anilla u otro cualquiera, para que salga el conjunto.

La forma, material, constitución y acción de la pieza que actúa de muelle puede ser además de la descrita, otra cualquiera que permita realizar la función de sujetar el dispositivo, fijándolo en el orificio de desagüe para su función de colador.

Para mejor comprensión y a título de ejemplo se acompañan las figuras de la hoja adjunta en que se representa un caso de realización práctica.

La Fig.1 representa en alzado y corte vertical dado por el centro, el conjunto del dispositivo adaptado a un desagüe cualquiera.

La Fig.2 es una vista en planta del dispositivo.

La Fig.3 es un detalle en perspectiva.

Se comprende claramente que el dispositivo o tapa -1- provisto de orificios a modo de colador en este caso se apoya mediante la parte plana -2- de su perímetro encima de la emboadura del tubo -3- de desagüe, presentando la parte convexa hacia arriba.

En el centro -4- del dispositivo y partiendo de su parte cóncava, va fijada la pieza -5- mediante el remache o tornillo -6-, cuya pieza -5- de fleje de acero, presenta la forma de pinza y se encaja a presión a modo de bayoneta en las pa-



redes del tubo -3- del desagüe -7- practicado en la fregadera, lavabo, bañeras etc. que en el dibujo se representa en corte rayado.

La anilla -8- sirve para que tirando hacia arriba, salga el tapón constituido por el dispositivo.

Naturalmente que por los orificios de la tapa -1- se escaparán los líquidos quedando en cambio retenidas todas aquellas materias sólidas superiores al diámetro de dichos orificios.

Podrá ser variable en el dispositivo, los materiales, dimensiones, forma y disposición de los elementos y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del Modelo.

N o t a

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1.- Un dispositivo de un tapón-colador para orificios de desagüe, caracterizado esencialmente por estar compuesto de una simple tapadera que puede ser de forma cualquiera y de dimensión y material adecuado, como por ejemplo forma circular y a modo de cazoleta metálica, cuya superficie está provista de pequeños orificios a modo de colador, presentando en la periferia un retallo plano para su adaptación sobre la embocadura del desagüe y en el interior de la parte cóncava, acoplada en el centro mediante remache, tornillo o cualquier otro medio adecuado, una o más piezas a modo de pinza o pin-



zas, constituida por un fleje de acero o de otro material y forma cualquiera capaz de actuar como muelle a presión, cuyas ramas de pinza prolongándose al exterior en longitud suficiente permita al dispositivo en conjunto actuar como tapón para el orificio de desagüe, en forma tal que pueda colocarse encima de este orificio quedando la parte convexa hacia arriba, la cóncava encajada a modo de bayoneta mediante la pieza que actúa de muelle que penetrando dentro del conducto de desagüe sujete por presión del fleje contra las paredes interiores del mismo, inmovilizando el tapón, con lo cual se logra el escurrido de las aguas sucias y la retención de todas aquellas materias que no pueden pasar por los orificios del mismo, bastando tirar hacia arriba por medio de una anilla u otro cualquiera, para que salga el conjunto.

2.- Un dispositivo de un tapón-colador para orificios de desagüe, según reivindicación 1, caracterizado esencialmente porque la forma, material, constitución y acción de la pieza que actúa de muelle puede ser además de la descrita, otra cualquiera que permita realizar la función de sujetar el dispositivo, fijándolo en el orificio de desagüe para su función de colador.

3.- UN DISPOSITIVO DE UN TAPON COLADOR PARA ORIFICIOS DE DESAGUE.

25 Consta la presente Memoria Descriptiva, de siete hojas,

10367

-7-



foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara,
acompañadas de una hoja de dibujos.

Madrid, a 14 de Febrero de 1944

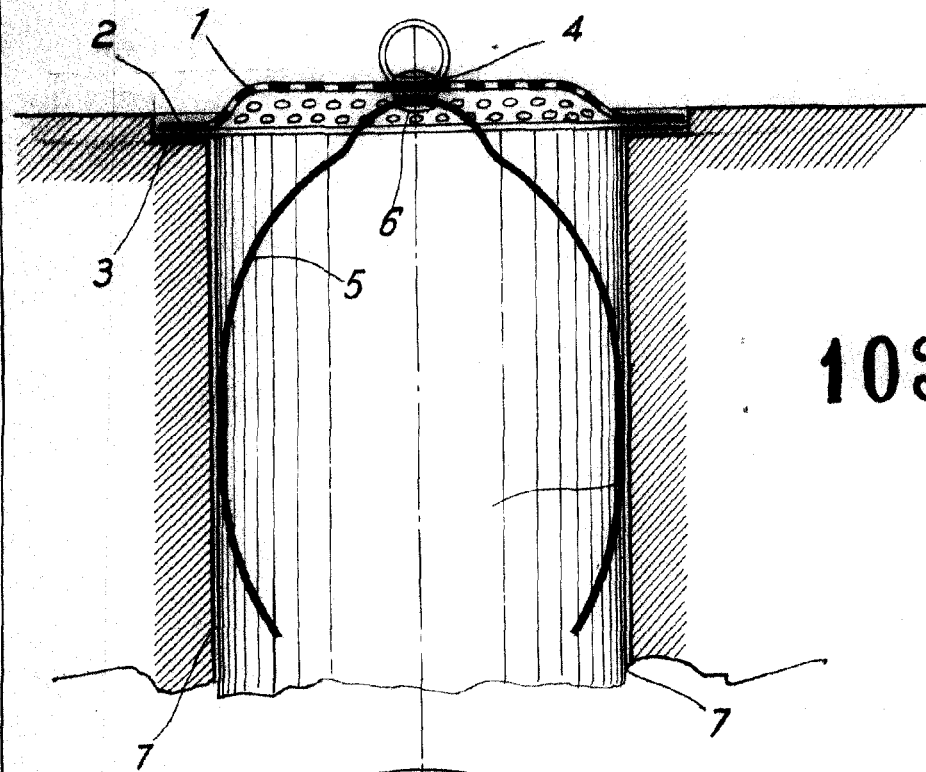
ESTANISLAO BUZZANCA LUCHESSI PALLI

P.A.

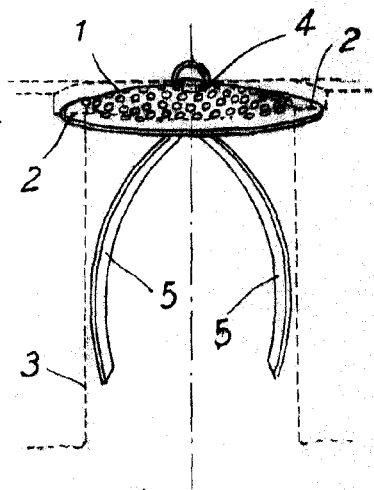
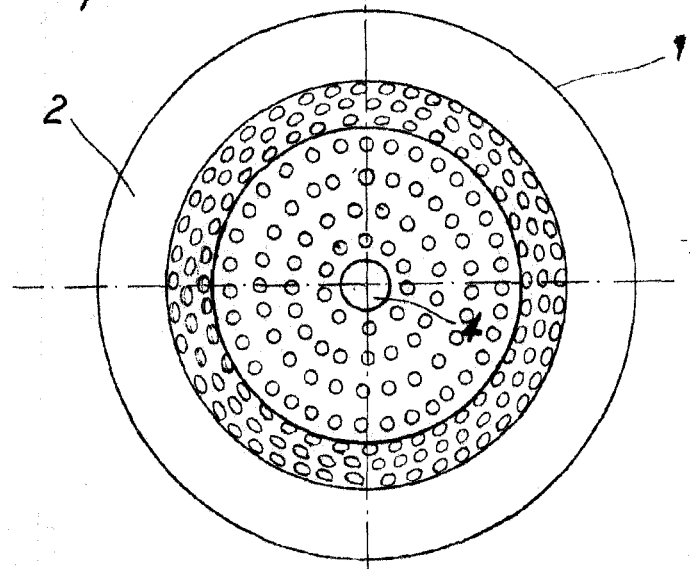
MANUEL DE RAFAEL

P.P.

Manuel de Rafael



10367



Madrid Febrero 1944

P. A.

Lucchesi Palli