

15 por una corriente de agua pulverizada. Este desodorizante se encuentra situado en el interior del cuerpo de cerámica del wáter, y se halla conectado con la tapa del mismo, de forma tal que al elevar ésta para iniciar ~~de~~ comienza nuestro ingenioso aparato a funcionar, absorbiendo los hedores tan pronto se producen, todo ello con las consiguientes ventajas, tanto de orden de comodidad como higiénicas.

20 Para mejor comprensión de la descripción que vamos a realizar del objeto del presente Modelo, se acompaña una lámina de dibujos, en la que se ofrece un ejemplo o caso de realización práctica del citado objeto, bien entendido que debe ser considerado con amplio criterio por tratarse precisamente de un ejemplo.

25 En la fig. 1 de los mencionados dibujos, tenemos una vista en alzado con sección parcial de la caja del desodorizante; la fig. 2 es una sección A-B de la fig. 1; en la fig. 3 tenemos una vista en alzado de la llave de paso, también seccionada parcialmente, siendo la fig. 4 una sección C-D de la fig. 3; la fig. 5 es una vista en alzado parcialmente seccionada del prensa estopas; la fig. 6 es una vista en alzado del eje de giro; las figs. 30 7 y 8 nos ofrecen dos posiciones distintas de la llave de paso dentro de la caja, y, finalmente, la fig. 9 es una vista de conjunto del desodorizante en su emplazamiento en el interior del wáter.

35 Refiriéndonos en nuestra descripción a los mencionados dibujos, vemos que nuestro desodorizante consta de dos piezas principales: una de ellas constituida por una caja hueca -1- (figs. 1 y 2) de estructura troncoédica, con sus dos bocas -4- y -5- abiertas, y a cuya caja afluyen un tubo -8- conectado a la red, enfrente de cuya boca se abre un orificio para salida del tubo -5- de evacuación del agua desodorizante.

40 La otra pieza (figs. 3 y 4), a la que denominamos llave de paso -4-, es también hueca y de estructura troncoédica, aloján-

dese por la boca -4- en el interior de la caja -1- (figs. 7 y 8).
Dicha llave de pase ofrece en su superficie de revolución, unas
45 finos agujeros -7-, enfrente de los cuales se abre un agujero ma-
yor -8-. Una vez colocada esta pieza dentro de la caja -1-, coin-
ciden los agujeros -7- con la entrada del tubo -2-, y el agujero
-8- con la salida del tubo -3-. La estructura de la llave de pase,
50 presenta en las bases del tronco de cono, unas superficies lisas
-10-, en cuyos centros existen unas perforaciones cuadradas -11-,
ofreciendo en su superficie de revolución y en la parte que queda
al exterior (una vez introducida en la caja -1-), una gran perfora-
ción -9- que obra de boca de succión de heces.

Nuestro desodorizante actúa, como ya hemos dicho, en el inte-
55 rior de la cerámica del wáter, y para ello se apoya (una vez mon-
tado) en los ejes laterales de giro -13- que ofrecen unas cabezas
prismáticas -12- que ajustan en los orificios cuadrados -11- de la
llave de pase. Estos ejes se hallan protegidos por unos tubos ci-
lindricos -15- que poseen unos extremos roscados para su conexión
60 a las roscas interiores que ofrecen los tambores -16- que ofician
de prensa-estepas, como más adelante veremos. Estos tambores, en
su interior, ofrecen un rebaje para colocación de la estopada -14-
que impide se filtre agua por la cavidad donde se aloja el eje -13-
igualmente presenta dicho tubo cilíndrico -15- un sector roscado
65 -18- para la fijación de una tuerca -19- que sirve para sujetar to-
do el desodorizante a la caja de cerámica -20- en donde se aloja;
esta sujeción puede asegurarse, en su caso, con una arandela -22-,
que actuaría también de estopada.

Ha de tenerse presente, que nuestro aparatito se halla coloca-
70 do ante la boca de salida -21- del agua de la cisterna, de forma
que al efectuarse la descarga de ésta, toda su agua invade y cubre
a nuestro aparato, antes de salir al cuenco o taza del wáter. De
aquí las precauciones que se toman para impedir escapes de agua al
exterior.

75 Una vez descrito nuestro desodorizante, vamos a pasar a describir su funcionamiento. Como ya hemos dicho, los ejes de giro -15- se hallan conectados, por el exterior, a la tapa del wáter, de forma que al abrir ésta unos 90° aproximadamente, los ejes giran otro tanto, y de esta forma, la llave de paso -6- que es solidaria de los expresados ejes de giro, también gira 90° en el interior de la caja -1-. Si suponemos la tapa del wáter cerrada, en este caso la posición de la llave de paso, es la que ofrece la FIG. 8, ésto es, no coincidiendo los agujeros -7- con la entrada del tubo -8- y por consiguiente, no coincidiendo tampoco el agujero -8- con la salida del agujero -5-; de esta forma, el agua de la red, no penetra a través del desodorizante. Ahora bien, si levantamos la tapa del wáter, y girar la llave de paso -6- dentro de la caja -1-, entonces el agua de la red, que penetra por el tubo -8- cruza los agujeritos -7- que la dividen en fina aspersión y sale por el agujero -8- al tubo de salida -9- que la conduce más allá del sifón. Por la fina aspersión del agua, ésta en su rápida salida arrastra al aire que hay en el interior de la llave de paso, produciéndose entonces un vacío, que a su vez provoca una succión por el único sitio posible, la perforación -9-, que toma el aire del medio ambiente, que no es otro que el del cuenco o taza del wáter. De aquí, que conforme se van produciendo los hedores en el wáter, éstos vayan siendo absorbidos por nuestro desodorizante, ya que al exterior no salen por el cierre que practica el cuerpo del usuario. Como antes hemos dicho, el agua que arrastra los hedores, desemboca más allá del sifón (siempre dentro del wáter) y por consiguiente, aquellos no pueden retroceder, siendo de esta forma totalmente eliminados.

Habiendo descrito suficientemente la constitución y funcionamiento del objeto de este registro, sólo nos resta consignar, que podrán sus distintas partes ser fabricadas en variedad de materiales, tamaños y formas, así como ser modificadas de acuerdo con lo

que la práctica aconseje, todo ello siempre y cuando no sea alterada su esencialidad, que queda reflejada en la siguiente

N O T A

110 En el presente Modelo de Utilidad, se reivindica:

115 1.- Nuevo desodorizante hidráulico, caracterizado por estar constituido por dos piezas denominadas caja y llave de paso, de las cuales ésta se aloja en gran parte en el interior de aquella, siendo ésta caja de estructura tronco-cónica y hueca, con sus bases abiertas, y en cuya superficie de revolución se abren enfrentados dos orificios, uno de ellos el de entrada del tubo del agua de la red, y el otro el de salida del agua desodorizante, al tubo que la conduce hasta más allá del sifón.

120 2.- Nuevo desodorizante hidráulico, caracterizado porque la pieza denominada llave de paso, es también hueca y tronco-cónica, y en sus dos bases circulares se abren unos orificios cuadrados, donde encajan las cabezas prismáticas de unos ejes de giro de esta pieza, ofreciendo esta llave, en su superficie de revolución, unos agujeritos finos y enfrente de éstos un agujero grande, todo ello en la porción de la llave de paso que queda alojada dentro de la caja, cuando se introduce, y una hendidura o perforación mayor, que queda situada en la porción exterior de la pieza.

125 3.- Nuevo desodorizante hidráulico, caracterizado porque se halla situado en el interior del wáter y cuando es accionado desde el exterior, gira la llave de paso dentro de la caja, quedando enfrentados los agujeritos de aquella con la entrada del agua de la red en la caja, y a su vez se enfrentan el agujero grande de la llave de paso con el orificio del tubo de salida del agua desodorizante, en cuya posición se produce una fuerte corriente de agua que, al dividirse finamente (por los expresados agujeritos) arrastra al aire que se encontraba en el interior de la llave de paso, lo que produce un vacío que provoca una succión y consiguientemente corriente de aire aspirada, que penetra en el desodorizante por

140 la hendidura o perforación de la 2ª. reivindicación, procedente
del cuenco o taza del wáter, donde se halla viciado por los he-
deros acumulados por el uso del mismo.

145 4.- Nuevo desodorizante hidráulico, caracterizado porque
su uso cesa cuando, también desde el exterior, es accionada la
llave de paso que, nuevamente gira dentro de la caja unos 90º,
obturando con las porciones lisas de su superficie de revolución,
los agujeros de entrada del agua de la red, y de salida, con lo
cual cesa la corriente de agua y por consiguiente la de aspira-
ción de aire. Y

150 5.- "NUEVO DESODORIZANTE HIDRAULICO", de conformidad en un
todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la pre-
cedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las
figuras del Plano anexo, para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de seis hojas, escritas o mecanografiada
das por una sola cara, a doble espacio, en 188 líneas.

Valencia, a 30 de Marzo de 1953

Por autorización del interesado

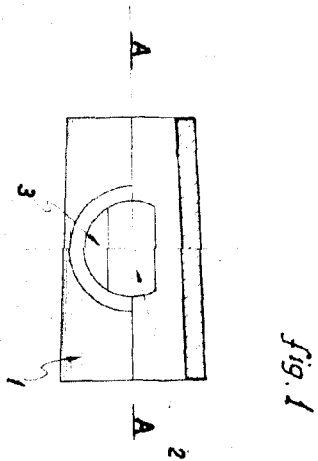


fig. 1

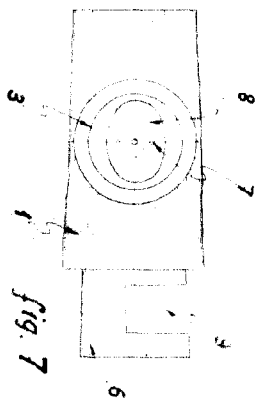


fig. 7

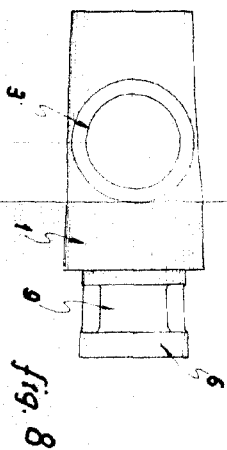


fig. 8

Sección A-A

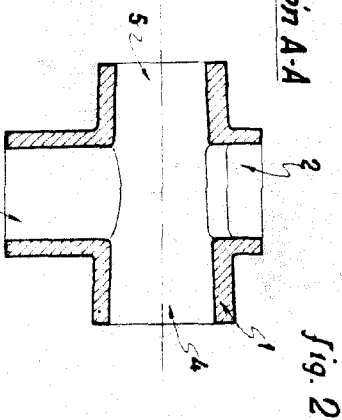
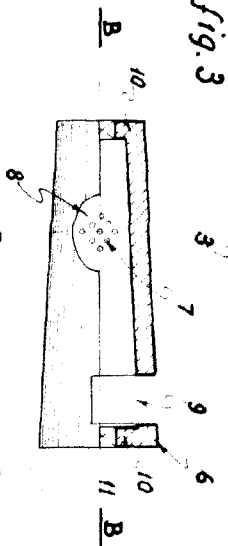


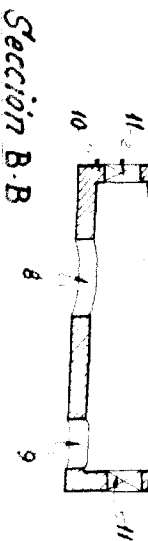
fig. 2

fig. 3



B

fig. 4



Sección B-B

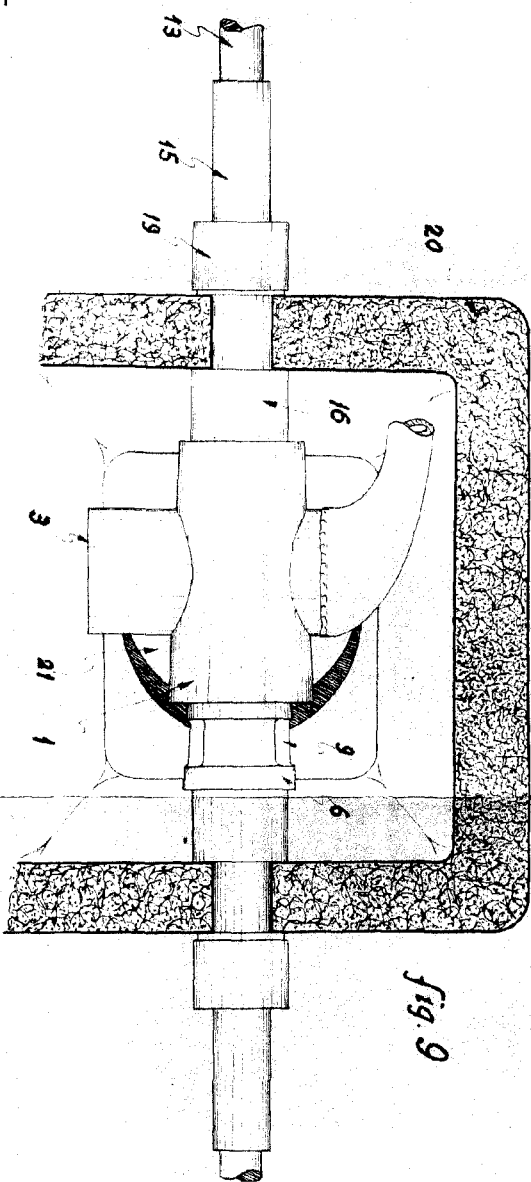


fig. 9

fig. 5

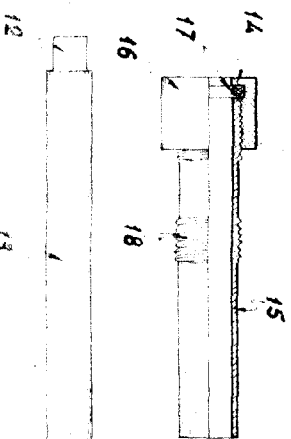


fig. 6



Escala variable

Valencia 4 Abril 1953

P.A.

Qui. López