



.55234

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Tomás Pérez Diaz, de naciona-
lidad española, domiciliado en Valencia, C/ Asilo In-
fancia, nº 6

p o r

==:==:==:"SIFON PERFECCIONADO PARA SANEAMIENTO"==:==:==:



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

El Modelo de Utilidad a que nos vamos a referir en
la presente Memoria y en los dibujos complementarios -
anexos, trata de unas importantes innovaciones introdu-
cidas en los sifones de saneamiento, empleados en los
desagues de lavabos, pilas y similares, gracias a las
cuales se consigue un considerable ahorro de material
y por ende, una disminución en los costes, que basta -
para justificar el privilegio de exclusiva fabricación,
venta y explotación en España y colonias, que se solici-
ta por medio del presente Modelo.

5

10



15

Los sifones afectados por la presente invención son los que se fabrican generalmente de plomo y aleaciones del mismo metal y estén compuestos por una rama tubular de bajada unida mediante una curva, codo o ángulo de cualquier clase, a otra rama tubular ascendente para que en la bifurcación o unión de ambas pueda formarse el sifón o depósito de agua que intercepte los malos olores de las cañerías y pueda colocarse un registro para la desobstrucción o limpieza de las suciedades o eventuales atascos.

20

La finalidad del invento es conseguir una disposición de dicho codo o bifurcación que, sin disminuir el diámetro interno normalmente requerido en los tubos y sin perder su condición de sifón, pueda fabricarse con bastante menos peso que el de los hasta ahora conocidos, propiedad esta plenamente alcanzada, por lo que supone una mejora de consideración en la industria de la construcción, dada la gran cantidad de esta clase de piezas que se emplea en todo edificio.

25

30

El nuevo tipo de sifón a que nos estamos refiriendo precisa estar compuesto por un tubo acodado con sus dos ramas incidentes en ángulo agudo y ofrece la particularidad esencial de que el efecto de sifón se consigue en el interior de la unión de ambas ramas, mediante la disposición de un tabique situado precisamente en la arista interna de incidencia de ambos tubos. De este modo es posible hacer la rama ascendente acodado por su extremo, más corta, precisamente la misma longitud más corta que de largo tenga el tabique, consiguiendo

35



.55234

40

do con ello una apreciable reducción de peso en esta pieza.

45

Con el fin de que puedan comprenderse más fácilmente las características esenciales anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que nos muestra un ejemplo de realización práctica de uno de estos sifones, en el cual no debe verse ningún alcance limitativo, dada su condición meramente aclaratoria.

50

Los referidos dibujos representan en su figura 1 una vista lateral en alzado de uno de estos sifones; la figura 2 una sección vertical por un plano transversal y la figura 3 una sección transversal vertical pero por un plano longitudinal.

55

Las diferentes partes del ejemplo de sifón que los referidos dibujos representan se hallan señaladas en ellos bajo las siguientes acotaciones: -1- es la rama tubular de bajada del sifón, unida o mejor dicho formando parte integrante con la rama tubular -2- ascendente las cuales inciden en ángulo agudo para formar un solo tubo -3- en cuya boca va roscado el tapón registro -4-, siendo -5- el tabique interno que caracteriza a este sifón y -6- el brazo de unión a la cañería, acodado en ángulo obtuso a la rama tubular -2-.

60

65

Adoptando pues el mencionado tabique -5-, podemos ver claramente en la figura -3-, que la línea -7-, que sería el nivel que alcanzaría el agua que quedara en el fondo del sifón, cumple perfectamente su misión interceptora de malos olores, a causa del mencionado tabique, más si en la misma disposición o tamaño y forma de la pieza, no existiera tal tabique, desaparecería la



12

-4- .55234

70

propiedad interceptora de malos olores del sifón y para conseguirla nos veríamos obligados a prolongar la rama ascendente -2- para que el codo o tubo -6- quedara situado más arriba y pudiera actuar de sifón, con cuyo aumento de longitud de dicha rama, aumentaríamos también el peso, que es lo que se evita con el sifón objeto del invento.

75

Descrita suficientemente la constitución y propiedades de este nuevo sifón de saneamiento, solo nos resta consignar la posibilidad de que se fabrique en variedad de tamaños, formas y material, siempre que no se altere lo que es esencialmente característico del invento que se expresa en la siguiente

80

N O T A
=====

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para que sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son:

85

1.º Sifon perfeccionado para saneamiento, caracterizado porque en la arista interna de incidencia en ángulo agudo de las dos ramas tubulares que constituyen el sifón va dispuesto un tabique con el que sin perder su condición de sifón, se consigue dar menor longitud a la rama tubular ascendente que en su extremo va acodada, cuya disminución puede ser como máximo la de la altura del tabique, permitiendo así un ahorro de peso, y

90

2.º "SIFON PERFECCIONADO PARA SANEAMIENTO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para

95



-5-

55234

su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 96 líneas.

Valencia, 4 de julio de 1.956

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ
[Handwritten signature]

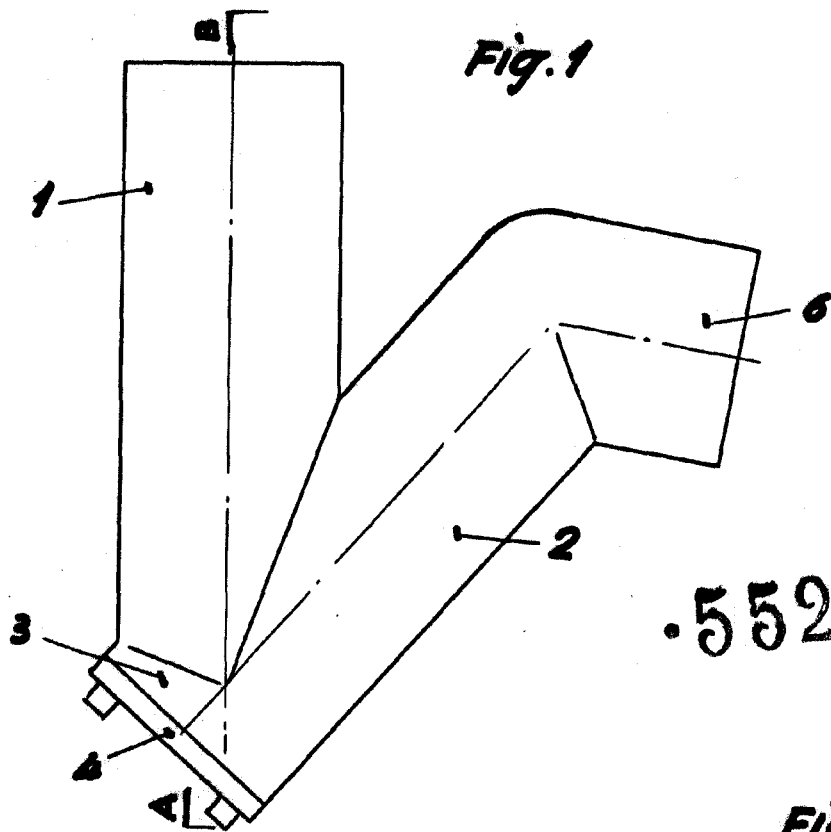


Fig. 1

.55234

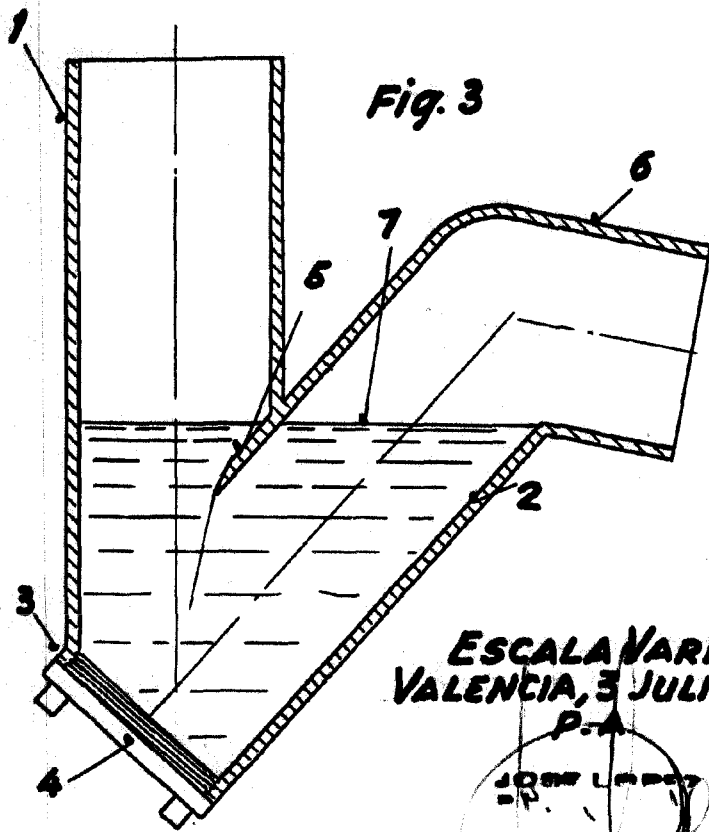
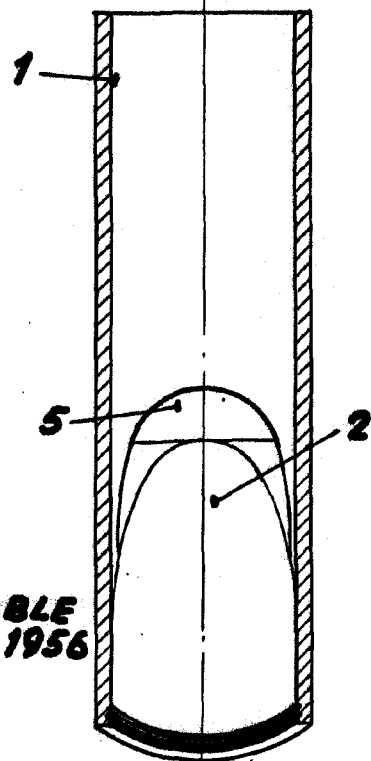


Fig. 3

Fig. 2



SECCION A-B

ESCALA VARIABLE
VALENCIA, 3 JULIO 1956

P.A.

JOSE LARREA

ARQUITECTO

Valencia