

18385



REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD

por "un sifón para tuberías"-----
a favor de Don Carlos BERRENS VILLARROYA, de nacionalidad
española, domiciliado en BARCELONA, Avenida de la Repúbli-
ca Argentina, número 17, 3º 2º.-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva corresponde a una se-
licitud de registro de modelo de utilidad por un sifón para
tuberías, especialmente para desagües, que presenta sobre
los actualmente conocidos y empleados para el mismo fin las
5 ventajas que quedan evidenciadas en el transcurso de lo que
a continuación se expone.

Se caracteriza esencialmente el modelo de sifón de que
se trata por tener un cuerpo formado de materia plástica
moldeada, en el cual está dispuesto un recinto dividido por
10 un tabique en dos departamentos que comunican respectivamen-
te con el conducto de llegada del líquido y con el de salida

del mismo, a la vez que comunican entre sí inferiormente por la cavidad de un culote desmontable, también de materia plástica, que roscado a la parte baja del citado cuerpo establece debajo de él una cámara cerrada que permite la citada comunicación para que el líquido pueda pasar de un departamento al otro, manteniendo en todo momento un cierre hidráulico entre uno y otro lado del anteriormente citado tabique, cuya parte baja queda siempre inmersa en el líquido remanente en el sifón.

10 Para que quede plenamente demostrada cuál es la constitución del sifón de que se trata se representa en el adjunto dibujo un caso de ejecución práctica del mismo, que se describe a continuación a título de ejemplo.

15 En la figura 1 del dibujo se representa el sifón en alzado, en vista exterior; en la figura 2 se representa en sección, igualmente en alzado; en la figura 3 se representa nuevamente en vista exterior, por la parte superior del mismo.

20 El sifón representado se compone de un cuerpo tubular cilíndrico 1, que tiene un tabique 2 que divide el hueco del mismo en dos departamentos 3 y 4 que están en amplia comunicación con la llegada 5 del líquido y con la salida 6 del mismo. El cuerpo 1 tiene su pared externa fileteada en 7, de manera que puede atornillarse al mismo un culote 8 de forma redondeada que deja establecido debajo del cuerpo 1
25 un recipiente 9.

Cuando el agua u otro líquido penetra por 5 se llena primero el recipiente 9, y luego va ascendiendo el nivel



18385

- 3 -

de dicho líquido en los departamentos 3 y 4 hasta poder salir por el conducto 6. Cuando deja de llegar líquido por 6 continúa brevemente el derrame del contenido en el sifón por dicho conducto 6, hasta que el nivel de aquél se ponga al
5 ras de la parte más baja de dicho conducto, quedando depositada más abajo de éste en los departamentos 3 y 4 y el recipiente 9 una cantidad del propio líquido sobradamente suficiente para establecer en combinación con el tabique 2 que queda parcialmente inmerso un cierre hidráulico entre los
10 citados departamentos.

Se comprende perfectamente que a una verdadera eficacia en la función como cierre hidráulico se une en el sifón del modelo de que se trata la posibilidad de una perfecta limpieza y completa desobstrucción, que se obtiene con solo
15 retirar el culote enroscado inferiormente del cuerpo principal, culote que como ha podido observarse es sumamente fácil de quitar y poner, y permite al ser retirado un amplio y franco acceso al interior de ambos departamentos del citado cuerpo principal del sifón.

20 Como es natural, los diferentes casos de ejecución del sifón podrán presentar en la práctica, manteniendo la disposición esencial, formas y dimensiones diferentes, y por ello solo se ha dado como ejemplo el que ha sido especialmente descrito y representado.

25 La materia plástica que se emplee en la fabricación de los sifones podrá ser de naturaleza o composición muy variable, y ser trabajada o moldeada por cualquier procedimiento que permita configurarla de acuerdo con las formas y las di-

18385



- 4 -

mensiones que debe tener cada sifón.

N O T A

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

5 1.- Un sifón para tuberías, caracterizado esencialmente por tener un cuerpo formado de materia plástica moldeada, en el cual está dispuesto un recinto dividido por un tabique en dos departamentos que comunican respectivamente con el conducto de llegada del líquido y con el de salida del mismo, a la vez que comunican entre sí inferiormente por la
10 cavidad de un culote desmontable, también de materia plástica, que roscado a la parte baja del citado cuerpo establece debajo de él una cámara cerrada que permite la citada comunicación para que el líquido pueda pasar de un departamento
15 al otro, manteniendo en todo momento un cierre hidráulico entre uno y otro lado del anteriormente citado tabique, cuya parte baja queda siempre inmersa en el líquido remanente en el sifón.

20 2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un sifón para tuberías".

Consta

18385

- 5 -



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

Barcelona, 16 de Octubre de 1948.

P. p. de Don Carlos BERRENS VILLARROYA,

18385



FIG.1

FIG.2

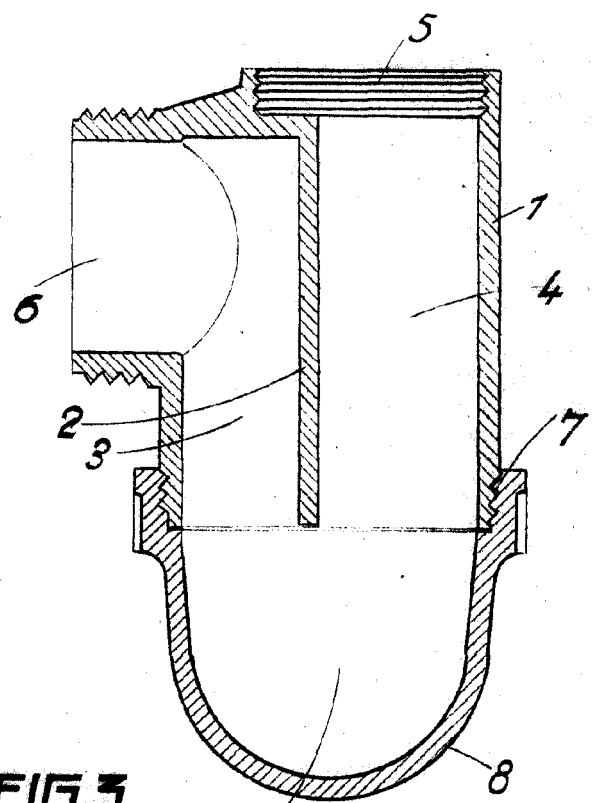
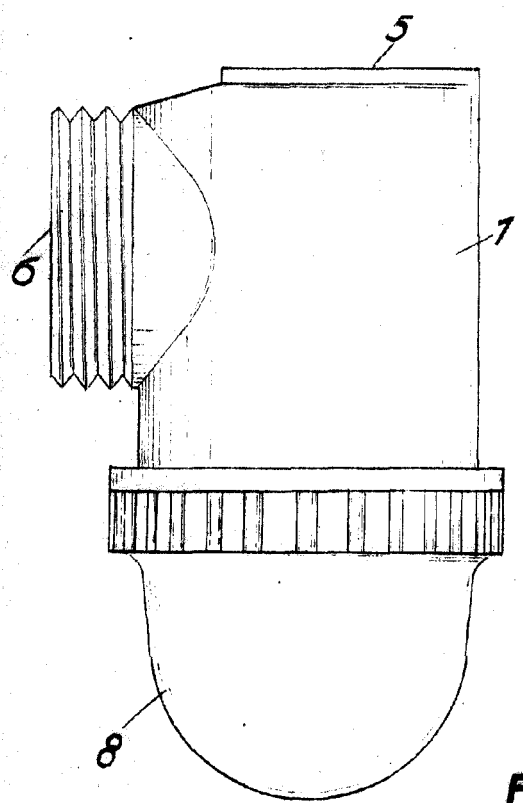
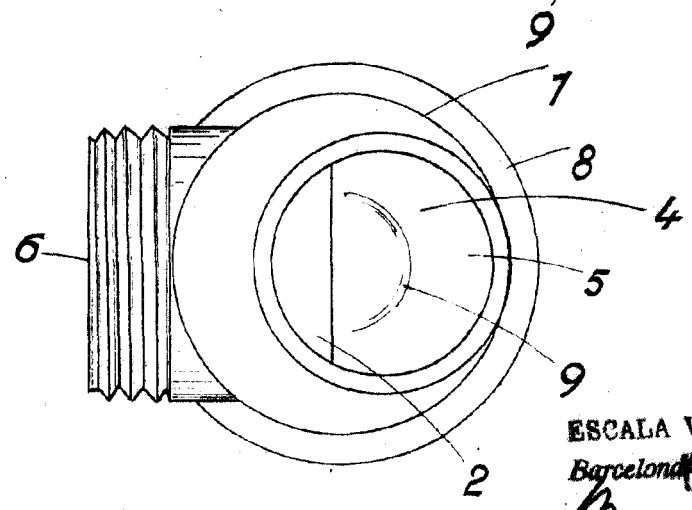


FIG.3



ESCALA VARIABLE
Barcelona 6 OCT. 1948