

157498

O.G. 19.385/ms.

1917
8 ABR.



MODELO DE UTILIDAD

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
E 03
CLASE C

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"SIFON, PRINCIPALMENTE PARA LA EVACUACION DE LAS AGUAS DE LLUVIA SOBRE LOS SUELOS".

Solicitantes: D. HERMYLE JULES RENE GRANDSIRE y D. ROBERT GEORGES ROGER GRANDSIRE, de nacionalidad francesa, ambos, con domicilios en 89, rue Henri Barbusse y 86 rue Isaie Sellier. ESCARBOTIN (Somme) FRANCIA.



Es ya conocida la realización de los sifones de suelo empotrados cuya abertura queda enrasada con el nivel del suelo.

5. Tales sifones se presentan bajo la forma general de una taza que comprende en la parte de fondo dos prolongaciones tubulares, una dirigida hacia la abertura de la taza, y la otra dirigida hacia la altura de su parte de fondo para formar un manguito en saliente que sirve para conectar el sifón con una tubería de desagüe.

10. Tales sifones presentan numerosos inconvenientes; principalmente la parte sobresaliente del elemento tubular que sirve para la conexión con una tubería de desagüe es frecuentemente molesta cuando tales sifones deben ser instalados en el espesor de un techo que no es generalmente suficiente para alojar los sifones de este tipo.

15. Por otro lado, en estos sifones conocidos, no se prevén medios de retención para los cuerpos sólidos que pueden ser arrastrados por las aguas de lluvia, lo que conduce a veces a la obturación del sifón.

20. La presente invención tiene principalmente por objeto remediar estos inconvenientes; se refiere, con tal objeto, a un sifón, principalmente para la evacuación de las aguas de lluvia sobre los suelos, caracterizado porque el cuerpo exterior del sifón, en forma general de taza, -

25. comprende, en la proximidad de su parte de fondo, una prolongación de doble pared que se extiende en el interior de la taza, en dirección de la abertura de esta última, sirviendo las dobles paredes de la prolongación para aprisionar el extremo del conducto a acoplar, lo que permite obtener un sifón de poca altura que se puede instalar tanto

30.



en los suelos como en las paredes de poco espesor.

5. Según otra característica de la invención, la rejilla que reposa sobre los bordes de la abertura de la taza del sifón comprende, fijada sobre su cara interna, una campana que se dispone en recubrimiento parcial sobre la prolongación de la taza que se extiende en el interior y en la dirección de la abertura del sifón, con el fin de constituir un deflector que asegura la retención de los elementos sólidos que corren el riesgo de formar tapón.

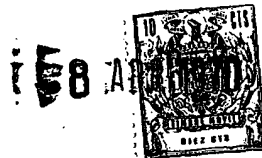
10. La invención se extiende igualmente a las características dadas a continuación y a sus diversas combinaciones posibles.

15. Un sifón de acuerdo con la invención está representado, a título de ejemplo no limitativo, en la figura única adjunta.

20. De acuerdo con la invención y como se ha representado en corte, el cuerpo del sifón 1 se presenta bajo la forma general de una taza y comprende, en su parte de fondo, una prolongación 2 de doble pared 3 y 4 que se extiende en el eje del sifón en dirección de su abertura, con el fin de suprimir las prolongaciones exteriores a la taza que existían en los sifones tradicionales.

25. Esta disposición permite reducir considerablemente el tamaño del sifón, lo que permite su empleo, principalmente en las paredes tales como techos de poco espesor.

30. En el ejemplo de ejecución representado, la prolongación de doble pared se obtiene por plegado, con el fin de formar entre las paredes 3 y 4 un paso anular



en cuyo interior se introduce la sección de extremo 5 de un conducto 6 a acoplar.

5. Este modo de ejecución, entre el tubo de desagüe 6 y la prolongación 2, es particularmente eficaz y garantiza una perfecta estanqueidad.

La prolongación de la taza del sifón se puede realizar amovible con relación al cuerpo de la taza.

10. Según otra característica de la invención, se ha previsto, sobre la cara interna de la rejilla 7 que reposa sobre los bordes 8 de la abertura del sifón, una campana 9 cuyas paredes 10₂ se disponen en recubrimiento parcial sobre la prolongación 2 de la parte del fondo de la taza.

15. De este modo se establece un deflector que permite detener las materias sólidas antes de que alcancen el orificio de entrada del conducto de evacuación 6.

20. Evidentemente, la invención no está limitada a los ejemplos de realización anteriormente descritos y representados, y a partir de los cuales se podrá concebir otras formas y otros modos de realización, sin salir por ello del marco de la invención.

NOTA

25. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "SIFON, PRINCIPALMENTE PARA LA EVACUACION DE LAS AGUAS DE LLUVIA SOBRE LOS SUELOS", según las características esenciales de las siguientes:

REIVINDICACIONES

30. 1ª.- Sifón, principalmente para la evacuación



5. de las aguas de lluvia sobre los suelos, caracterizado porque el cuerpo exterior del sifón, en forma general de taza, comprende, en la proximidad de su parte de fondo, una prolongación de doble pared que se extiende, en el interior de la taza, en dirección de la abertura de esta última, sirviendo las paredes dobles de la prolongación para aprisionar el extremo del conducto a acoplar, lo que permite obtener un sifón de poca altura que puede ser instalado tanto en los suelos como en las paredes de poco espesor.

10.

2ª.- Sifón, principalmente para la evacuación de las aguas de lluvia sobre los suelos, de acuerdo con la reivindicación 1ª, caracterizado porque la prolongación de doble pared que se extiende en el interior de la taza del sifón es solidaria de las paredes de la taza del sifón.

15.

3ª.- Sifón, principalmente para la evacuación de las aguas de lluvia sobre los suelos, de acuerdo con la reivindicación 1ª, caracterizado porque la prolongación de doble pared que se extiende en el interior de la taza del sifón es amovible con relación a las paredes de la taza del sifón.

20.

4ª.- Sifón, principalmente para la evacuación de las aguas de lluvia sobre los suelos, de acuerdo con la reivindicación 1ª, caracterizado porque la rejilla que reposa sobre los bordes de la abertura de la taza del sifón comprende, fijada sobre su cara interna, una campana que se dispone en recubrimiento parcial sobre la prolongación de la taza que se extiende en el interior y en dirección de la abertura del sifón con el fin

25.

30.



de constituir un deflector que asegure la retención de los elementos sólidos que corren el riesgo de formar tapón.

5. 5ª.- "SIFON, PRINCIPALMENTE PARA LA EVACUACION DE LAS AGUAS DE LLUVIA SOBRE LOS SUELOS".

Según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, a 8 de Abril de 1970.

D. HERMYLE JULES RENE GRANDSIRE y

D. ROBERT GEORGES ROGER GRANDSIRE.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABREZO
P. P.

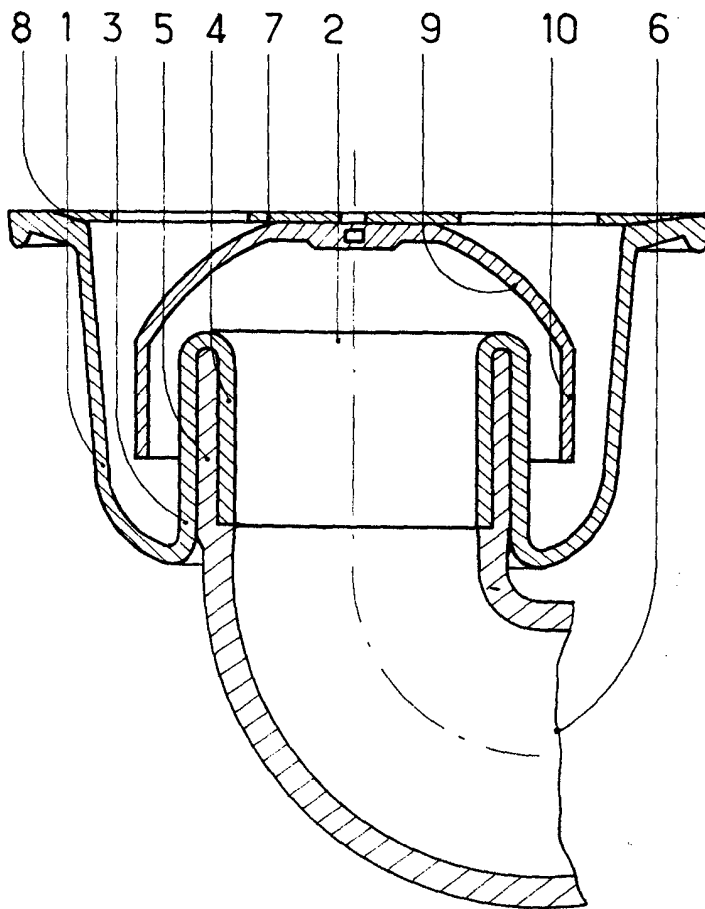
Firmado: M.ª Dolores Jorquera

HERMYLE JULES RENÉ GRANDSIRE.
ROBERT GEORGES ROGER GRANDSIRE.

Hoja única



8 ABR. 1970



Madrid, 8 ABR. 1970
HERMYLE JULES RENÉ GRANDSIRE.
ROBERT GEORGES ROGER GRANDSIRE.
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERO
P. P.

Escala variable