



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO 21 228383	10 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION 29 ABR. 1977	

228383

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
	CADUCADO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL E03C
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DESAGÜE SIFONICO PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S)
D. Juan ESTADELLA Codina.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BADALONA (Barcelona) - Bailén, 25.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Luis Durán Cuevas.

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente memoria descriptiva y los dibujos complementarios adjuntos hacen referencia a un desagüe sifónico perfeccionado, destinado a facilitar la evacuación y conducción de aguas superfluas pluviales o de cualquier otra naturaleza en patios, terrazas y azoteas, así como en dependencias cubiertas, tales como sótanos, garajes y almacenes, en las que por diversas circunstancias, derivadas particularmente de sus ubicaciones, exista el riesgo de inundaciones.
- 5.
10. Este nuevo desagüe sifónico se situará enrasado en la superficie del suelo, en la zona más baja de éste, para posibilitar la afluencia del líquido a evacuar y se realizará preferentemente en material metálico, constituyendo un conjunto de gran rigidez y resistencia mecánica.
- 15.
20. El perfeccionamiento que aporta este nuevo desagüe sifónico estriba fundamentalmente en el hecho de que no solo evacúa el líquido que afluye a su boca, sino que también elimina el agua que pueda filtrarse a través de la superficie del suelo, con auxilio de la capa asfáltica impermeable dispuesta por debajo de aquélla, con lo que se evitan ventajosamente goteras y humedades.
25. El desagüe sifónico perfeccionado, que más adelante se describirá en detalle, comprende un cuerpo colector, de planta aproximadamente cuadrangular, en el que se constituyen dos compartimientos, uno central de configuración tubular y otro periférico, previsto alrede

dor del primero. El compartimiento central recibe, a manera de tapa, una cubeta de base cuadrada, enrasada al nivel de la superficie del suelo, definiendo en torno suyo una abertura que comunica con el compartimiento periférico del cuerpo, destinada a permitir la entrada de agua. Esta accede al citado compartimiento, diseñado a manera de sifón, pasando al interior de la cubeta y atravesando las hendiduras previstas en la parte superior del tabique que delimita el compartimiento central, para acceder seguidamente al conducto de evacuación.

De las paredes externas del cuerpo deriva un faldón inclinado extendido en la totalidad de su contorno, dirigido hacia el exterior del conjunto y destinado a permitir la captación de las aguas filtradas que llegan a la capa impermeable, situada en posición inmediata. El agua captada entra en el compartimiento periférico a través de unos taladros, previstos al efecto en la zona de fondo del faldón.

Para una mejor comprensión de las características generales que concurren en este desagüe sifónico perfeccionado, se acompañan a la presente memoria unos dibujos descriptivos, en los que se ha representado un caso práctico de realización del mismo, según los principios de las reivindicaciones, con la particularidad de que las figuras diseñadas deberán ser observadas en sentido amplio y general, y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa.

En los dibujos:

La figura 1 es una representación, vista según una sección principal, del desagüe sifónico perfeccionado, objeto del presente Modelo de Utilidad.

La figura 2 es una representación, vista en planta y situada en correspondencia con la proyección anterior, del propio desagüe sifónico.

Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en este desagüe sifónico perfeccionado, se han situado números en las figuras, relacionados con las descripciones que se realizan a continuación.

Este desagüe sifónico está formado por el cuerpo -1-, de planta general cuadrangular y en el que se constituyen los compartimientos -2- y -3-, el primero en situación central, de forma cilíndrica y el segundo en posición periférica, alrededor del primero.

Las paredes del compartimiento -2- presentan en su mitad superior una pluralidad de ranuras, regularmente distanciadas, extendidas longitudinalmente y determinando los dedos verticales -4-, los cuales se prolongan hasta una altura ligeramente inferior a la del cuerpo -1- con objeto de facilitar el alojamiento de la cubeta -5-, de paredes laterales -6- sensiblemente divergentes. La cubeta -5- cubre el compartimiento -2- y su superficie queda enrasada con el cuerpo -1-.

El agua entra en el compartimiento -3- y por efecto sifónico asciende por detrás de las paredes -6- de la cubeta -5-, accediendo al compartimiento -2- a tra

vés de las ranuras previstas entre los dedos verticales -4-, pasando a la conducción de desagüe que se dispondrá acoplada en el remate -7-. Tal composición facilita la limpieza de las distintas partes integrantes, evitando posibles obstrucciones.

5.

De las paredes exteriores del cuerpo -1- deriva un faldón -8- inclinado, el cual arranca aproximadamente en la parte media y se extiende a la totalidad del contorno, destinado a facilitar la captación de las aguas filtradas a través de la superficie del suelo -9- que llegan a la capa impermeable -10-, de superficie ligeramente inclinada para facilitar el acceso al faldón. Los taladros -11- permiten el paso del agua al compartimiento -3-, que luego accederá al compartimiento central y al conducto de evacuación.

15.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del desagüe descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Desagüe sifónico perfeccionado, caracteriza
5. do esencialmente por el hecho de estar constituido por un cuerpo definiendo en su interior dos compartimientos, uno en situación central, de configuración general ventajosamente cilíndrica y asociable al conducto de evacuación, y el otro periférico previsto alrededor del primero, definiendo las paredes que delimitan el compartimiento central, en su mitad superior, una pluralidad de hendiduras, regularmente distanciadas y extendidas longitudinalmente, conformándose entre las mismas dedos verticales, prolongados todos ellos hasta una altura ligeramente inferior
10. a la del cuerpo, para posibilitar el alojamiento de una cubeta, de suerte que su superficie de fondo engrase con el nivel del suelo y la parte más alta del cuerpo, y sus paredes laterales, sensiblemente divergentes, se sitúen en el interior del compartimiento periférico.
- 15.
20. 2.- Desagüe sifónico perfeccionado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque alrededor de la cubeta se delimita una abertura para entrada de agua al compartimiento periférico, al que asimismo accederá el agua proveniente de un faldón inclinado, derivado de la pared externa del cuerpo y extendido en la totalidad de su contorno, en cuya zona de fondo se han previsto varios taladros de comunicación con el referido compartimiento, con posibilidad de evacuación del caudal
- 25.

entrante, por efecto sifónico, al penetrar por debajo de la cubeta y atravesar las hendiduras previstas en las paredes que delimitan el compartimiento central.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "DESAGÜE SIFONICO PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria de siete hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

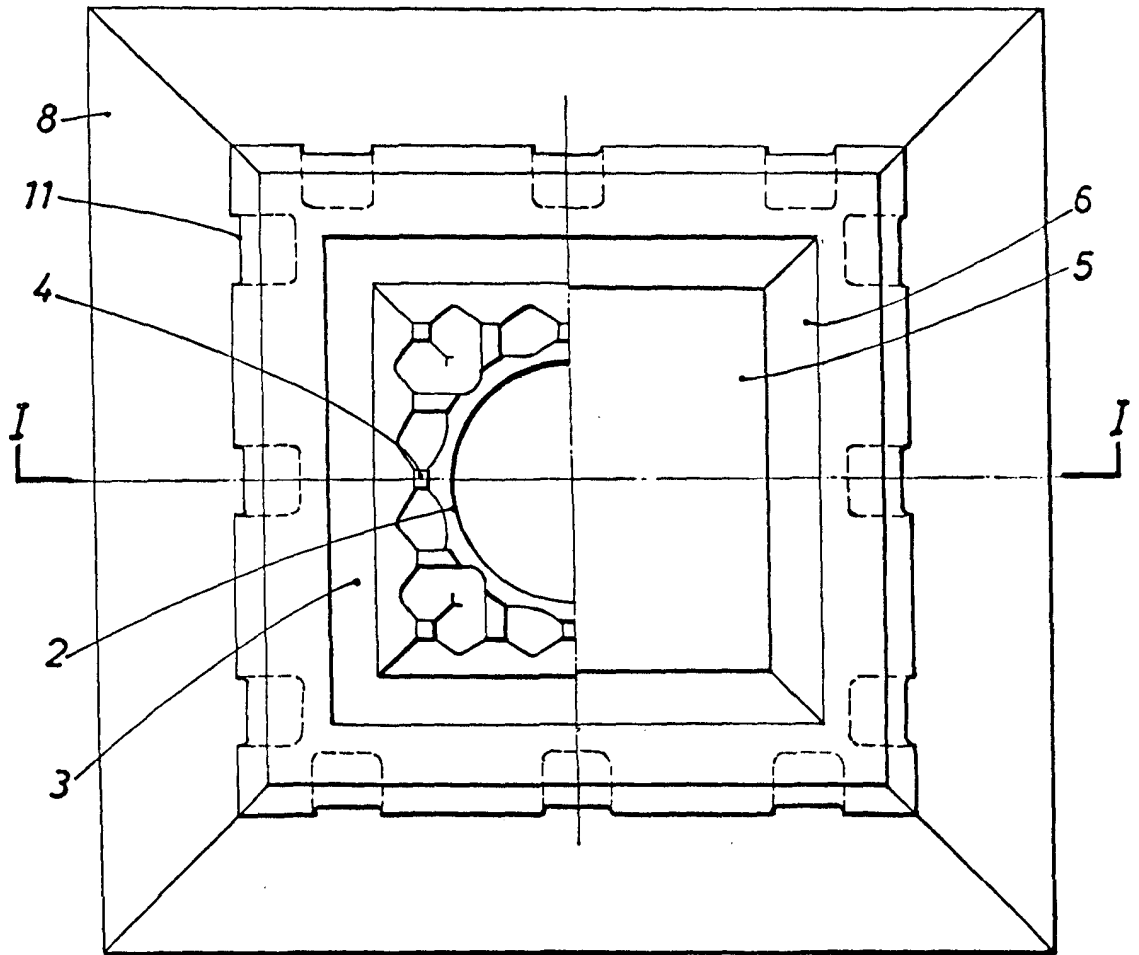
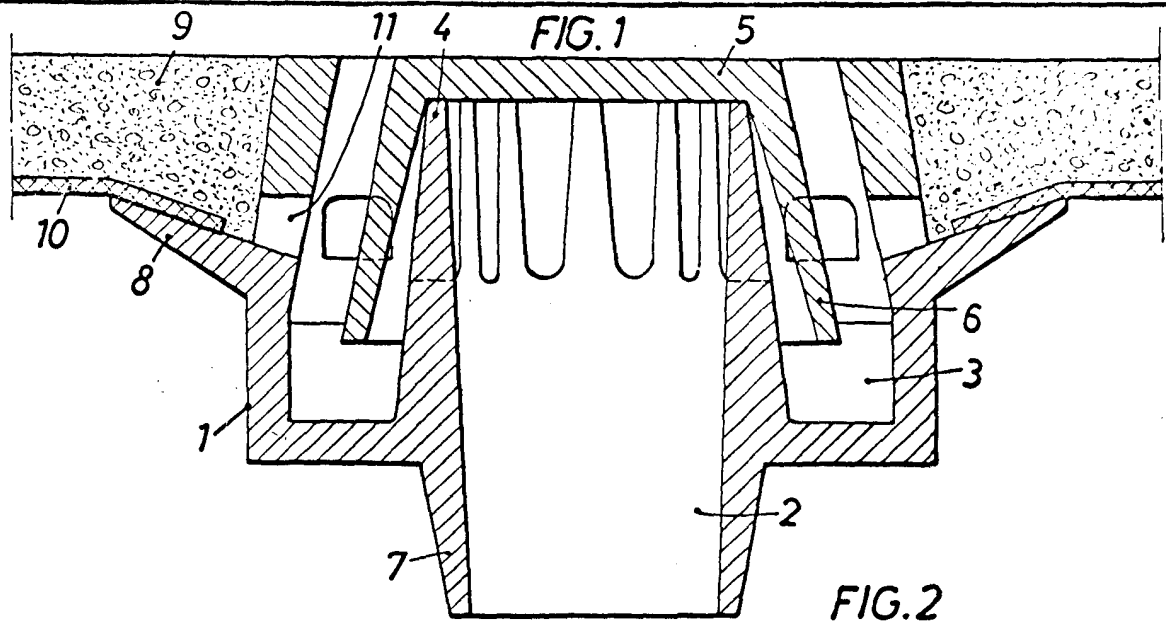
Barcelona, 29 ABR. 1977

P.A. de D. Juan ESTADELLA Codina,

LUIS DURÁN CUEVAS
p. p.

Fdo. Luis Durán Benefaz

DV/pv.



BARCELONA, 29 ABR. 1977

P.A.

LUIS DURÁN CUEVAS

P. P.

Luis Durán
Fdo. Luis Durán Benejam

ESCALA VARIABLE