

A

159082



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>E 03</u>
SUBCLASE <u>C</u>

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"RECEPTÁCULO PARA RECOGIDA DE AGUAS EN TERMINALES EDIFICATIVOS", a favor de DON RAFAEL REDONDO CADALSO, de nacionalidad española, domiciliado en MADRID, calle de Aguilar de Campoó, nº 11.

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

5.-

Desde largo tiempo a la fecha, con el fin de recoger las aguas pluviales y de otro tipo caídas sobre las terrazas o patios de los edificios, dispuestos en el centro de las caídas de ellos se han venido utilizando unos receptáculos cuadrangulares, que se fabricaban por parte de fontaneros artesanos, independientemente para cada caso o edificio determinado.

Debido al, cada día, mayor aumento y auge de la industria de la construcción, resulta cada vez más difícil



- 10.- encontrar el artesano fontanero que construya este artificio, el cual se venía fabricando a base de plomo y, por otra parte, debido a la gran demanda y a la carestía de aquellos, las dificultades para encontrarlos en el mercado son cada día mayores, lo que ha guiado a mi representado a la realización del cubo receptor de agua para las superficies terminales de edificios, los cuales, a diferencia de los fabricados o más bien confeccionados en la actualidad, estarán provistos de dos salidas cerradas momentáneamente, que podrán abrirse en el instante de su colocación, lo que les hace fácilmente acoplables a cualquier salida o canalización de las bajadas correspondientes que pueden estar situadas en diferentes posiciones, por lo que a las salidas de tales cubos receptores habrán de estar previstas vertical o lateralmente situadas, respecto al cubo receptor y en algunos casos ser necesaria su inclinación hacia uno u otro lado.
- 15.-
- 20.-
- 25.-

Después del antecedente preliminar y conocido que así nos es el objeto de este modelo de utilidad, pasamos a describirle, con la ayuda de la lámina de dibujos adjunta, que lo es a título de ejemplo de realización práctica, con el exclusivo fin de la descripción de tal objeto.

30.-

En la figura 1, se representa una perspectiva del cubo receptor de aguas, con sus correspondientes salidas; en la figura 2, una sección de uno de tales receptáculos, en el que aparece acoplada o dispuesta una tubería vertical de salida, en cuyo caso se utilizará el orificio de desagüe del fondo, Por último, en la figura 3, otro de tales cubos receptores, en que la tubería de desagüe que le ha sido acoplada, está acodada, al situarse en uno de sus laterales, pudiendo, por ello, dirigirse o inclinarse a cada uno de ambos lados y hacia abajo, en dirección a la bajada que le corresponda, en cualquier inclinación.

35.-

40.-



ción dentro de los 180° en que, para que cumpla su función ha de poder girar.

45.-

El cubo receptor está constituido por un recipiente 1, cúbico o de cualquier otra forma que, para ser fabricado en serie y que reúna las condiciones necesarias para cumplir las exigencias de este modelo de utilidad, se

50.-

construirá en cualquier clase de material plástico duro, y lo suficientemente frágil, para que permita romper con facilidad una de las dos salidas que van dispuestas dentro del mismo, una en uno de sus laterales y la otra en su fondo, las cuales, prácticamente, son dos círculos rebaja-

55.-

dos en la materia plástica de que está constituido, y de las que, será solamente una la que se utilice, en la cual será insertada la correspondiente tubería de desagüe. La parte superior abierta del receptáculo 1, está provista hacia fuera, en la totalidad de su perímetro, de las alas

60.-

4, cada una de las cuales va a su vez, provista de un pivote saliente 5, para acoplar sobre ellos la rejilla de que todos éstos receptáculos están dotados. Finalmente, en todo el perímetro de dichas alas 4, se dispone o aparece hacia arriba un reborde 6, que las recorre o ampara totalmente.

65.-

Estos cubos receptores de agua, pueden ir provistos de uno de los dos tubos de salida que vayan a aplicarse, y según esto haya de hacerse en el fondo o en uno de sus laterales, se le aplicará la tubería recta 7, representada en la figura 2 en el primer caso, y en el segundo

70.-

la tubería acodada 7, representada en la figura 3.

La tubería recta es aplicable cuando el desagüe haya de ser en la parte inferior o fondo, y la tubería curvada en caso de ser necesario hacer la aplicación en uno de los laterales, ya que de tal forma puede hacérsela girar

75.-

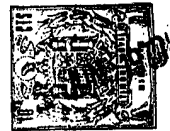


todo lo necesario a cada uno de ambos lados, al ser convenientemente enroscada o sujeta.

- 80.- Tanto la tubería recta como la curvada, para ser aplicadas y sujetas al receptáculo, vándotadas de un roscado exterior 8, en cuya terminación irá inserta una arandela tope 9. Una vez que, por medio de la herramienta apropiada, haya sido abierto uno de los círculos marcados, bien el 2, dispuesto en el lateral, o el 3, situado en el fondo se introducirá en el oubo receptor la parte roscada 8 de la tubería aplicable en cada caso, introduciéndosele por dentro una junta de hermeticidad 10, y después de ello, irá roscada una tuerca 11, para sujetarla totalmente.

- 85.- Cuando la tubería utilizada haya de ser la acodada y, por tanto, haya de disponerse en el orificio lateral, la inclinación a uno de los lados, según la situación de la bajada de agua, se conseguirá aumentando o disminuyendo el grosor de la junta 10, con lo que se logrará que la tubería acodada que le ha sido dispuesta se sitúe a la izquierda o derecha de su punto de inserción, o bien en posición totalmente vertical, disposiciones apropiadas para conseguir que dicha tubería pueda acoplarse a la situación de la bajada de agua, que puede estar situada en cualquiera de las posibles posiciones previstas.

- 90.- Estas piezas que se presentarán al mercado fabricadas en material plástico de buena calidad especialmente a base de plástico inyectado, podrán hacerse sifónicas a base de que su boca de salida 2, se sitúe a una altura suficiente para que por debajo de ella quede una determinada cantidad de agua; y cuando se trata de la boca inferior o de fondo 3, su tubería de salida se dispondrá de manera y forma que llegue a determinada altura, con el fin también de que se acumule una cantidad de agua alrededor de ella en el receptáculo o caldereta, con ello y por medio de una
- 95.-
- 100.-
- 105.-



110.- pieza inclinada que se desprende desde las alas superiores 4 hasta la superficie del agua, se logra darle la condición de sifónicas, evitando con ello que los olores desprendidos emanen hacia el ambiente ya que están aislados por el agua acumulada en la caldereta.

115.- Suficientemente descrito el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, nos resta señalar se trata de una de sus variadas formas de realización a que en la práctica puede llegarse, sin que sus modificaciones de forma, tamaño materiales empleados, etc., desvirtuen la esencialidad de su objeto.

120.-

N O T A

El modelo de utilidad descrito recaerá, pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

125.- 1ª.-"RECEPTACULO PARA RECOGIDA DE AGUAS EN TERMINALES EDIFICATIVOS", caracterizado por cuanto va provisto de dos bocas de salida, una en su fondo y otra en cualquiera de sus laterales, que van marcadas en bajo-relieve y constituidas por paredes más débiles y frágiles, con el fin de que puedan ser fácilmente abiertas indistintamente cualquiera de las dos, lo que se consigue por simple rotura de su correspondiente círculo, por medio de la herramienta apropiada.

130.-

135.- 2ª.-"RECEPTACULO PARA RECOGIDA DE AGUAS EN TERMINALES EDIFICATIVOS", según la anterior reivindicación, caracterizada por cuanto, según que la boca de salida a utilizar sea la del fondo o la del lateral, se usarán como desagüe una tubería recta, en el primer caso, o una curvada en el segundo, provistas ambas en sus terminales roscados de una arandela tope, una vez introducida en cualquiera de las dos tuberías el receptáculo por su boca o salida abierta previa la introducción de la junta apropiada por la parte interior se roscará o sujetará después, por medio de la

140.-



tuerca apropiada, una vez lograda la inclinación hacia uno de los lados, para conseguir su inserción o acoplamiento a la correspondiente bajada de aguas con el fin de hacerles

145.- sifónicas la boca de salida lateral se dispondrá a determinada altura de la pared en que vaya dispuesta, y en caso de ser la salida de fondo su tubería se colocará a determinada altura, disponiendo una pieza inclinada que parte de la parte superior del receptáculo o caldereta hasta la superficie del agua, evitando la emanación de gases.

150.-

3ª.-"RECEPTACULO PARA RECOGIDA DE AGUAS EN TERMINALES EDIFICATIVOS".

Todo ello tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

155.- Esta memoria consta de seis hojas mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras, conteniendo un total

157.- de ciento cincuenta y siete líneas.

MADRID A 5 DE JUNIO DE 1970

P.A.

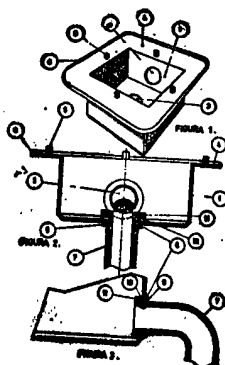
MANUEL DE ARPE.



D I S E Ñ O

=====

DEL MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE DON RAFAEL REDONDO CALDALSO, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN MADRID, CALLE DE AGUIJAR DE CAMPOO, Nº. 11, POR: "RECEPTACULO PARA RECOGIDA DE AGUAS EN TERMINALES EDIFICATIVOS".



escala variable.

MADRID A 5 DE JUNIO DE 1970

P.A.

MANUEL DE ARPE.

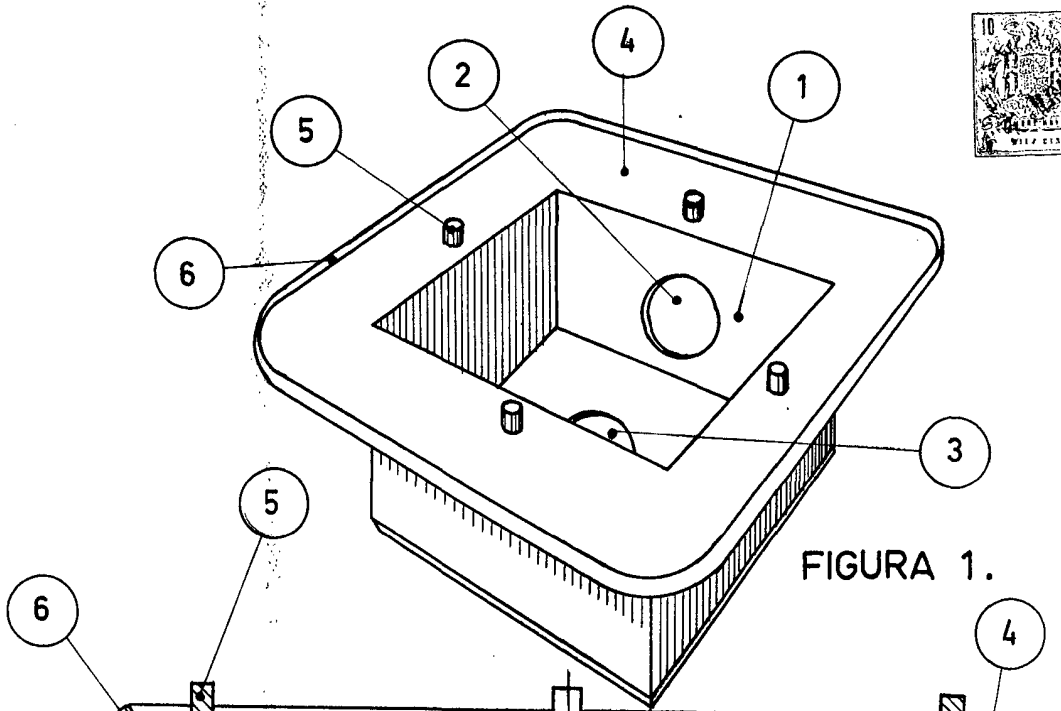


FIGURA 1.

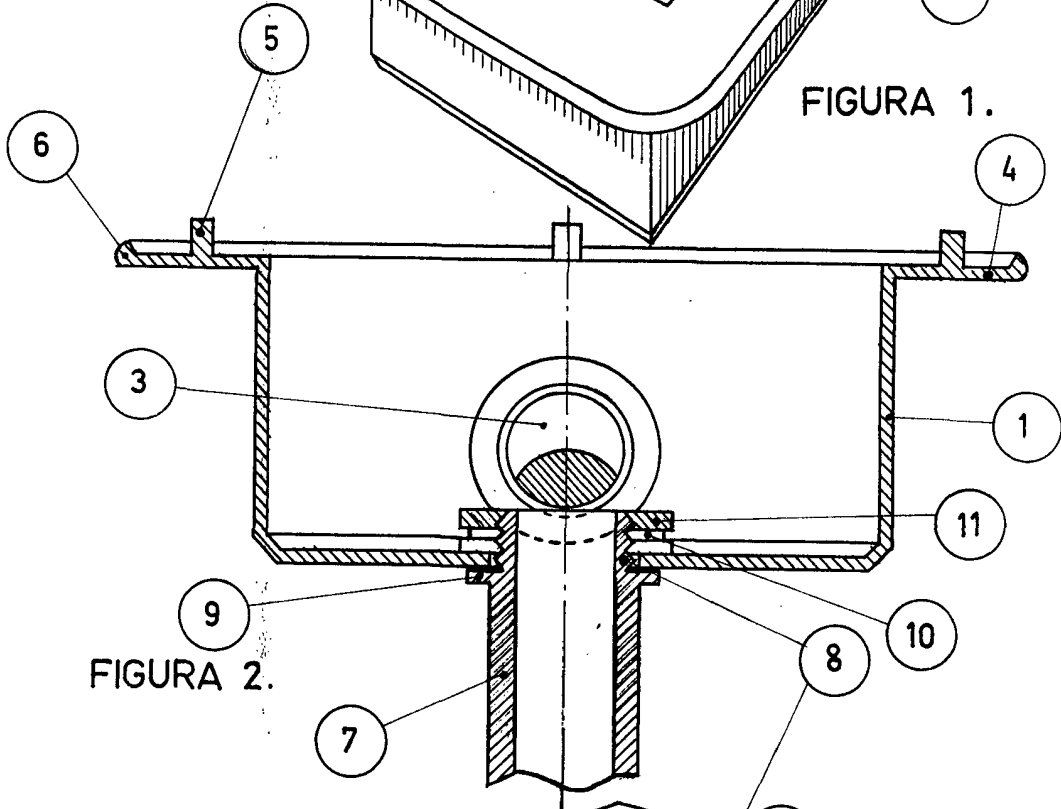


FIGURA 2.

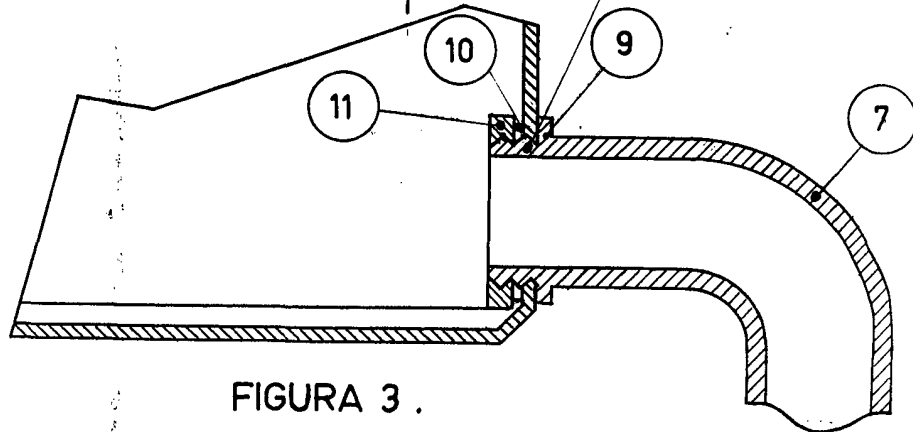


FIGURA 3.

ESCALA VARIABLE.  
MADRID