



88287

88287

PATENTE
DE
MODELO DE UTILIDAD
por 20 años
a favor de Don Luis AVIÑO VIRGILI
de nacionalidad española
residente en Barcelona, calle Luchana 73
por:

"DISPOSITIVO DE DESAGÜE CON CIERRE HIDRAULICO
MULTIPLE"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad hace referencia, como indica su enunciado, a un dispositivo de desagüe con cierre hidráulico múltiple, el cual por sus características constructivas y funcionales, es de resultados altamente
5. eficientes.

Conocidos son ciertos desagües de tipo rudimentario que, como es sabido, no reúnen las necesarias condiciones de buen funcionamiento y baratura. Además, su conformación, de todo punto antiestética, obliga a emplear en su instalación un



88287

espacio mucho mayor del requerido y que siempre entorpece y dificulta su manipulación y limpieza.

5. Para subsanar definitivamente los aludidos inconvenientes se ha ideado el dispositivo de desagüe objeto de este expediente, con el que se consiguen de modo seguro, higiénico y económico las finalidades con que dichos dispositivos han sido creados.

10. El dispositivo a que se contrae esta petición está materializado en un cuerpo monopieza tubular en el que figura, como mínimo, una parte de conformación en "V" de ángulo adecuado, las ramas de la cual son poseedoras superiormente de otros tantos tramos acodados en ángulo obtuso propios para la conexión, con medios adecuados a la región inferior de los oportunos fregaderos, lavaderos, cubetas de lavabo u otros envases a vaciar.

20. Con la parte interna del vértice de las ramas oblicuas comunica un tubo sifónico que, elevándose prácticamente en sentido vertical se arquea a una cierta altura para desviarse hacia uno de los lados del dispositivo, empalmándose en este punto a una tubería de descarga.

25. La referida estructuración permite que el líquido que proviene de aquellos envases a vaciar descienda por los tramos acodados superiores y pase, a través de las ramas en "V" al aludido tubo sifónico, de modo que una vez ha tenido lugar el desagüe del líquido, el nivel del remanente resulta enrasado con la superficie baja del arqueamiento lateral de dicho tubo, de tal suerte que el propio líquido se deposita en aquellas ramas, lo que condiciona el cierre hidráulico que no permite el paso a los precitados envases de los hedores que efluyen de la tubería general.

30.



Para la mejor comprensión de la presente Memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se representa, tan sólo a título de ejemplo, un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5. En dichos dibujos, la Fig. 1 es una vista frontal del dispositivo de desagüe con cierre hidráulico, que lo muestra esquemáticamente aplicado a unos fregaderos y a la tubería general de descarga, que aparece fragmentada; la Fig. 2 es una vista en sección longitudinal esquemática del dispositivo, empalmado a dos fregaderos, pudiéndose apreciar en esta figura la formación del cierre hidráulico producido por el remanente del líquido; y la Fig. 3 es una sección por la línea III-III de la Fig. 1.

15. Esta realización comporta un cuerpo monopieza tubular en "V", cuyas dos ramas (1) y (2) están provistas de sendos acodamientos (1') y (2') por los que es susceptible de conectarse, con los oportunos medios, a unos fregaderos (3) y (4) o similares.

20. Del aludido cuerpo tubular forma parte un tubo sifónico (5) acodado en ángulo recto y al que es susceptible de acoplarse debidamente una tubería (6) de descarga.

El funcionamiento del dispositivo que nos ocupa es el siguiente:

25. El líquido proveniente de los fregaderos (3) y (4) desciende por los codos (1') y (2') a las ramas (1) y (2), de donde pasa, a través del tubo sifónico (5), al citado conducto (6) de descarga. Cuando se ha producido el desagüe del referido, el nivel del remanente (7) queda enrasado con la pared inferior (5') del elemento (5), resultando depositado, tal como
30. es de ver en las Figs. 2 y 3, originando un cierre hidráulico



perfecto que impide el paso a aquellos fregaderos (3) y (4) de los hedores y emanaciones procedentes de la tubería general.

5. Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales, formas y dimensiones de los elementos utilizados en el dispositivo de desagüe con cierre hidráulico múltiple descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

N O T A

10. REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

15. 1ª.- Dispositivo de desagüe con cierre hidráulico múltiple, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un cuerpo monopieza tubular de naturaleza rígida, en el que existen, como mínimo, dos ramas formando entre sí una "V" de ángulo adecuado, las cuales son portadoras de otras tantas extremidades superiores acodadas en ángulo obtuso que posibilitan el acoplamiento, con los medios oportunos, a la región inferior de los correspondientes envases a vaciar, comunicando con la parte interna del vértice de las ramas oblicuas un tubo sifónico que, elevándose prácticamente en sentido vertical, se arquea a una cierta altura para desviarse hacia uno de los lados del dispositivo y para empalmarse en este punto
20. a un conducto de descarga, todo lo cual permite el que, cuando se produzca el desagüe del líquido, el nivel del remanente dentro del dispositivo tubular, quede enrasado con la superficie baja del arqueamiento lateral del tubo sifónico, originándose con el líquido depositado, el cierre hidráulico, como mínimo
25. doble, que impide el paso a los precitados recipientes de las
- 30.



emanaciones y hedores provenientes de la tubería general.

2^a.- DISPOSITIVO DE DESAGUE CON CIERRE HIDRAULICO MULTIPLE.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la sencillez propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de seis páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, Julio de 1961

P. A.



Fig. 1

88287

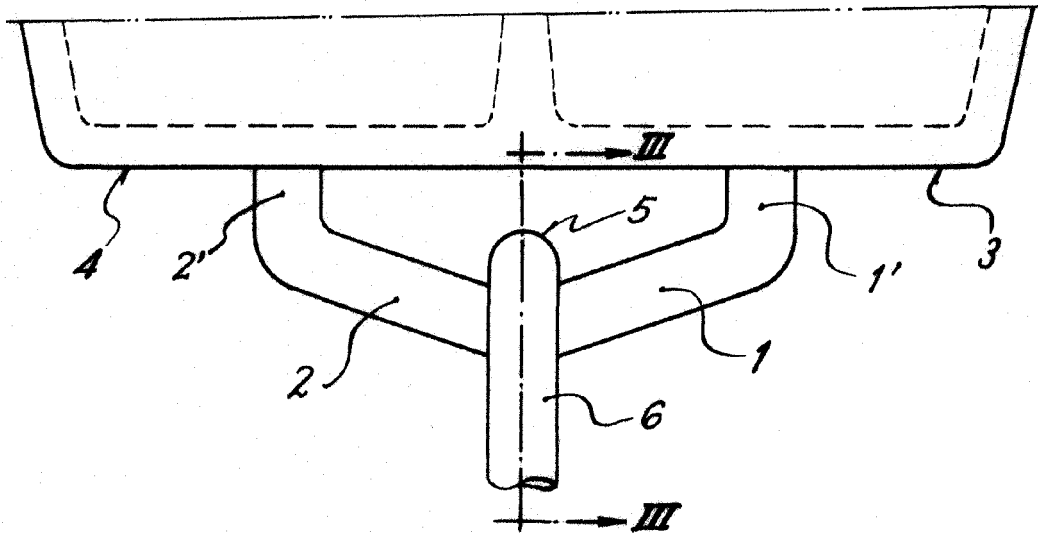


Fig. 2

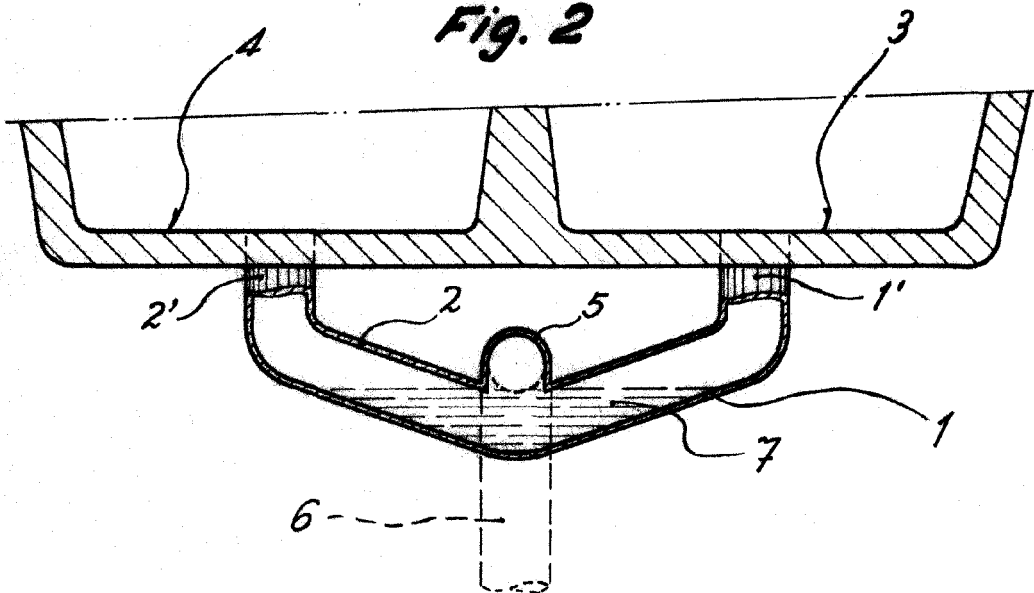
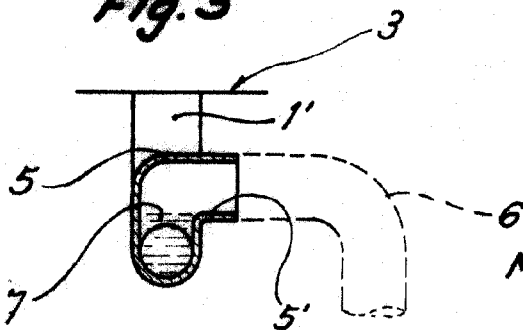


Fig. 3



Madrid, julio 1961

P. a. y

Palacios