



415499

PATENTE DE INTRODUCCION

415499

FE. 10-6-75

Int. Cl.²: E03D

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"PERFECCIONAMIENTO EN LA CONSTRUCCION DE DISPOSITIVOS
DE SOPORTE DE UNA CUBETA DE RETRETE"

Solicitante: D. Gerard Folliot, de nacionalidad francesa, con
domicilio en 24, Bd de la Marne
76000 ROUEN (Francia)



La presente invención se refiere a perfeccionamientos en la construcción de un dispositivo destinado a soportar una cubeta de retrete.

5. Se ha realizado ya bidets que están montados de manera pivotante alrededor de un eje vertical de manera que puedan ser colocados, después de su utilización, bajo un lavabo por ejemplo, con el fin de poder disponer, no obstante, en un baño de pequeñas dimensiones, de este utensilio sanitario.

10. Con un bidet, es relativamente fácil conectar las llegadas de agua y las evacuaciones a causa de que las mismas tienen una sección reducida y que se puede utilizar por consiguiente tubos flexibles.

15. Con una cubeta de retrete, la conexión de evacuación no puede ser efectuada con un tubo flexible, a causa de que la misma debe tener una gran sección y que resulta así voluminoso y corre el riesgo, después de un tiempo de utilización relativamente corto, de presentar fugas.

20. Uno de los fines de la invención es realizar un dispositivo de soporte para una cubeta de retrete que permita montar una cubeta de manera pivotante alrededor de un eje vertical.

25. Según la invención, el dispositivo de soporte está constituido por una placa que presenta sobre su cara inferior ruedecillas y cuya cara superior está provista de medios para recibir la cubeta, comprendiendo dicha placa de una parte, unos medios para su articulación en el suelo alrededor de un eje vertical y de otra parte, coaxialmente a este eje vertical, medios para recibir y centrar un casquillo de conexionado que comprende dos aberturas de las que

30.



una está destinada a ser conectada con un tubo de evacuación de la cubeta y la otra con un tubo de evacuación de las aguas usadas.

5. Con el fin de facilitar el pivotamiento de la placa, la misma comprende una empuñadura de maniobra.

10. Con preferencia, el casquillo de conexión está constituido por un cuerpo cilíndrico solidario de un elemento tubular que se extiende sensiblemente en sentido perpendicular a su eje y en comunicación con una de las aberturas del cuerpo, mientras que la otra abertura desemboca en un agujero ciego.

15. Según una forma de ejecución particular, los medios de articulación de la placa comprenden una base perforada por agujeros destinados a ser atravesados por tornillos de fijación y solidaria de un tetón vertical que se introduce en un cojinete correspondiente de la placa.

20. Por último, la placa tiene una forma general rectangular y comprende un prolongamiento en lateral en la proximidad de una de las extremidades de un lado mayor cuya extremidad libre está provista de medios para la articulación en el suelo.

25. Se va a describir ahora la invención con más detalles haciendo referencia a un modo de realización particular, dado a título de ejemplo solamente y representado en los dibujos anexos, en los que:

La figura 1, es una vista en perspectiva de un dispositivo según la invención;

La figura 2 es una vista en corte, a escala mayor, según la línea II-II de la figura 1;

30. La figura 3 es una vista en corte, a escala ma-



yor, según la línea III-III de la figura 1.

El dispositivo de soporte representado en los dibujos comprende una placa 1 de forma general rectangular que comprende sobre su cara inferior cuatro alojamientos 2 en cada uno de los cuales está fijada una ruedecilla 3.

Sobre uno de los bordes de la placa 1 está fijada una empuñadura 4 de maniobra.

La placa 1 comprende un brazo lateral horizontal 5 comprendiendo en la proximidad de su extremidad libre, sobre su cara inferior un cojinete 5 en el que gira un tetón 7 solidario de una base 8 perforada por agujeros 9 a través de los cuales pasan los tornillos 10 que se roscan en el suelo.

Sobre su cara superior, el brazo 5 comprende coaxialmente al cojinete 6 un tetón 11 sobre el que se encaja un racor 12.

El racor 12 comprende un codo 13 destinado a ser conectado por una extremidad 14 con la evacuación de las aguas usadas de un inmueble, mientras que su otra extremidad 15 está destinada a recibir un tubo 16 unido con la evacuación de una cubeta 17.

La extremidad 15 comprende una garganta circular 18 en la que está alojada una junta de labio 19 con la que coopera la superficie lateral externa de la extremidad correspondiente del tubo 16.

Como se ve en la figura 2, el racor 12 es solidario de un casquillo 20 en el que se inserta el tetón 11.

La cubeta 17 es de un tipo clásico y está unida por un tubo flexible 21 con una cisterna de descarga de agua, estando fijada dicha cubeta, por su extremidad inferior, mediante tornillos 22 con la placa 1.



El dispositivo, de acuerdo con la invención, es muy fácil de montar, Se fija en primer lugar la base 8 en un punto del suelo correspondiente al eje de rotación de la placa 1, luego se instala dicha placa 1 de manera que el tetón 7 coope

5. re con el cojinete 6. Sobre la placa 1 se fija de una manera usual la cubeta 17 y la misma es conectada por tubos 16 con - el racor 12 cuyo casquillo 20 viene a encajarse sobre el tetón 11, estando unida la extremidad libre 14 del racor 12 con una columna de evacuación de las aguas usadas del inmueble.

10. Se puede hacer pivotar la placa 1 obrando sobre la empuñadura 4, lo que facilita la maniobra; durante este pivotamiento el racor 12 es fijo mientras que la extremidad del tubo 16 gira en la extremidad 15 del racor y el tetón 11 pivota en el casquillo 20. El racor 12 no corre así riesgo de moverse y se evita de este modo riesgo de fuga.

15.

En el modo de realización representado, el brazo 5 se extiende transversalmente con relación a uno de los lados mayores de la placa 1, siendo evidente que dicho brazo podría extenderse en el lado opuesto o incluso perpendicularmente al

20. lado menor opuesto al que comprende la empuñadura 4.

El dispositivo de acuerdo con la invención es muy - práctico y puede permitir, en los apartamentos de pequeñas di

mensiones, instalar retretes que son ocultables bajo un lavabo por ejemplo, cuando no están en posición de utilización.

25. Evidentemente, la invención no está limitada al modo de realización descrito y representado, pudiendo introducir en el mismo modificaciones de detalles, sin salir, por ello, del marco de la invención.

NOTA

30. La patente de Introducción, que se solicita por diez



años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE DISPOSITIVOS DE SOPORTE DE UNA CUBETA DE RETRETE", citándose como Fuente de Procedencia Patente de Invención en Bélgica -

5. núm. 790.438 concedida el 14 de noviembre de 1972, según las características esenciales de las siguientes:

REIVINDICACIONES

10. 1ª. Perfeccionamientos en la construcción de dispositivos de soporte de una cubeta de retrete, que se caracteriza porque están constituidos por una placa que presenta sobre su cara inferior unas ruedecillas, y cuya cara superior está provista de medios para recibir la cubeta, comprendiendo dicha placa de una parte, unos medios para su articulación en el suelo alrededor de un eje vertical y de otra parte, coaxialmente a este eje vertical, unos medios para recibir y centrar un casquillo de conexiónado que comprende dos aberturas de las -

15. que una está destinada a ser conectada con un tubo de evacuación de la cubeta y la otra con un tubo de evacuación de las aguas usadas.

20. 2ª. Perfeccionamientos en la construcción de dispositivos de soporte de una cubeta de retretes, según la reivindicación 1, que se caracterizan porque la placa comprende una empuñadura de maniobra.

25. 3ª. Perfeccionamientos en la construcción de dispositivos de soporte de una cubeta de retretes; según la reivindicación 1, que se caracterizan porque el casquillo de conexiónado está constituido por un cuerpo cilíndrico solidario de un elemento tubular que se extiende sensiblemente perpendicular a su eje y en comunicación con una de las aberturas del cuerpo,

30. mientras que la otra abertura desemboca en una agujero ciego.

4154992



4ª. Perfeccionamientos en la construcción de dispositivos de soporte de una cubeta de retretes, según la reivindicación 1ª, que se caracteriza porque los medios de articulación de la placa comprende una base perforada por agujeros -
 5. destinados a ser atravesados por tornillos de fijación y solidaria de un tetón vertical que se introduce en un cojinete correspondiente de la placa.

5ª. Perfeccionamientos en la construcción de dispositivos de soporte de una cubeta de retretes, según la reivindicación 1ª, que se caracterizan porque la placa tiene una -
 10. forma general rectangular y comprende un prolongamiento lateral en la proximidad de una de las extremidades de un lado mayor cuya extremidad libre está provista de medios para la articulación en el suelo.

6ª. "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE DISPOSITIVOS DE SOPORTE DE UNA CUBETA DE RETRETES".
 15.

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

20. Madrid, = 2 JUN. 1973

D. Gerard FOLLIOT

P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRIZO
 P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jerquera

25.

MM

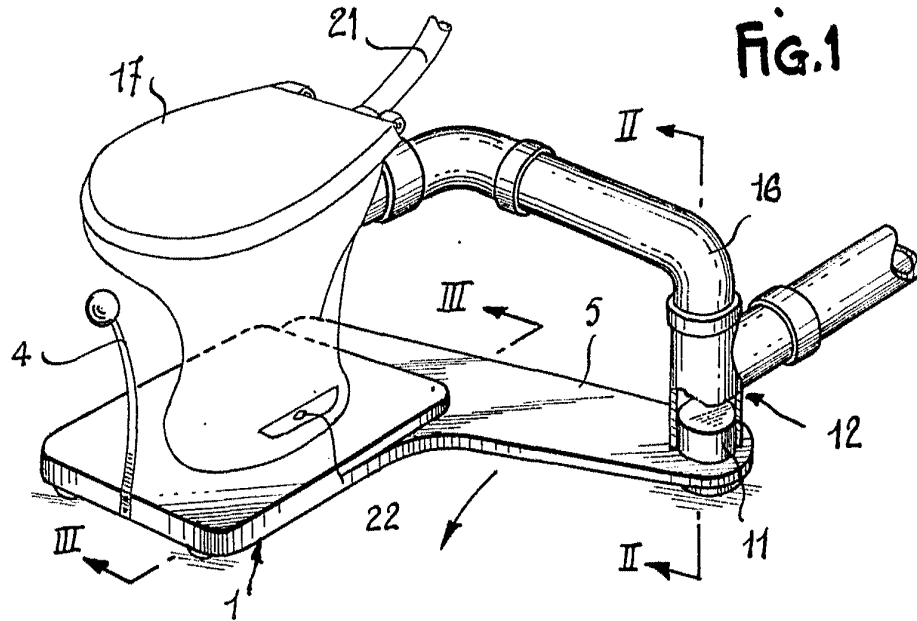


Fig. 1

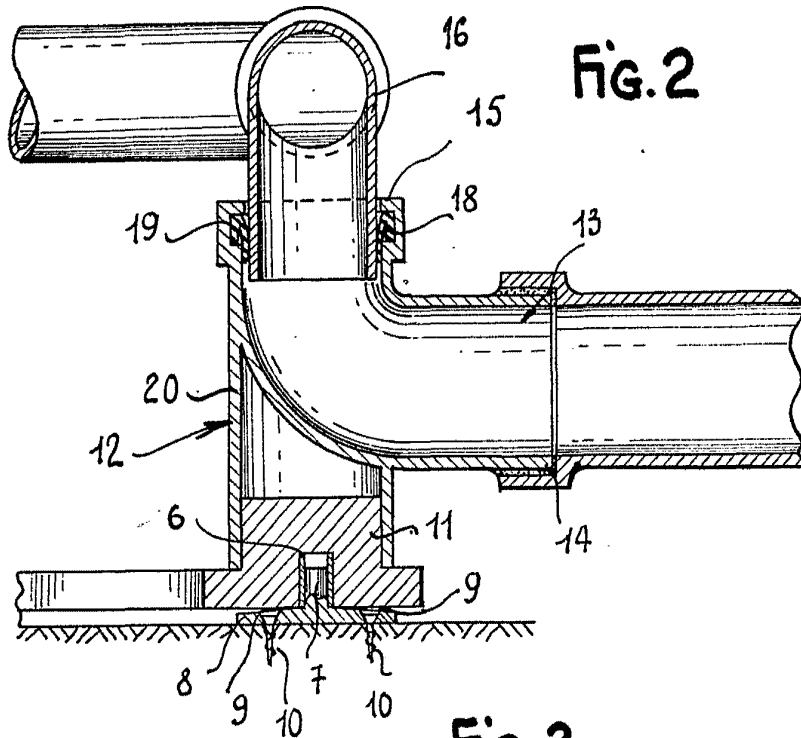


Fig. 2

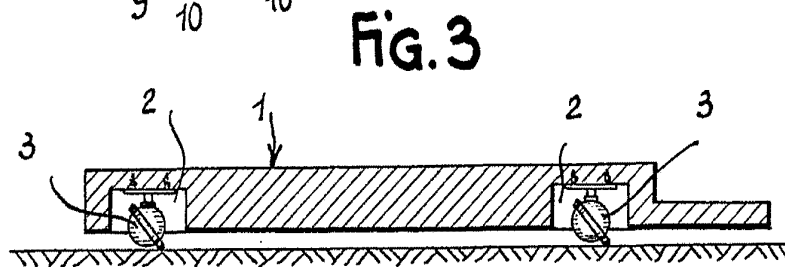


Fig. 3

Escala variable

Madrid, 2 JUN. 1973
 GERARD FOLLIOT
 P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
 P. P.

[Handwritten signature]
 Firmado: M.^a Dolores Jerquera