

26657



26657

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un
MODELO DE UTILIDAD
por
"RETRETE-BIDE CON DUCHA"

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para España y sus Posesiones, a favor de Don Sebastian J. Ruiz Acevedo, residente en Madrid, Avenida Reina Victoria nº 8.-

El presente modelo se contrae a un retrete dotado de un dispositivo especial de ducha mediante el cual se convierte en bidé, a voluntad del usuario y siempre que sea necesario o conveniente utilizarlo para tal servicio.

5 Es evidente que el modelo de retrete-bidé que se va a describir y se trata de reivindicar, llena una necesidad de orden higiénico muy estimable y cumple una utilidad manifiesta. En efecto, con su instalación se consigue aunar dos servicios tan diferentes como son el retrete y el bidé
10 en el espacio que ocuparía uno solo, al mismo tiempo que poner al alcance de las clases modestas una dualidad de elementos de salubridad y limpieza tan necesarios como los citados, de los que hasta ahora carecen.

15 La simplicidad de su concepción, complementada con la natural y consecuente sencillez de su proceso constructivo, economía de material y apreciable ahorro de espacio, permiten explotar este modelo dentro de unas facilidades adquisitivas hasta el momento desconocidas, resultando además

26657

5



20 doblamente útil por su facilidad de ubicación, adaptable a las modernas viviendas de tipo medio que como es sabido cuentan con habitaciones bastante reducidas, así como para los retretes destinados a la servidumbre.

25 Desde el punto de vista de las necesidades higiénicas más indispensables, como igualmente bajo el aspecto de la limitación de espacio impuesta por nuestros tiempos e inherente a una serie de circunstancias que no es posible soslayar, el modelo que nos ocupa presenta ventajas muy dignas de considerarse y que su misma descripción irá haciendo ostensibles.

30 Consta esencialmente de una taza de retrete, sobre cuyas partes anterior y posterior se establecen sendos dispositivos expulsores de agua dotados de la correspondiente válvula de paso para que realicen aquella función a voluntad del usuario. Esta taza de retrete podrá tener en la parte anterior o posterior de su cazoleta, otra de menor tamaño y apropiada para emplearse como bidé, semejante a la ya reivindicada en el Modelo de Utilidad núm. 22.228, propiedad del solicitante.

40 El depósito del retrete colocado sobre la taza, presenta la novedad de hallarse dividido en dos compartimentos: uno destinado al uso normal del retrete y otro conectado con los dispositivos expulsores de agua o duchas antes citadas. En el primero de dichos compartimentos, se ha suprimido el flotador característico de esta clase de depósitos, hallándose en cambio herméticamente cerrado y provisto de dos llaves de paso para su vaciado y llenado, si bien prácticamente sólo será necesario utilizar una de ellas.

45 Los dispositivos expulsores de agua antes referidos, podrán relacionarse mediante una llave apropiada con la red general de abastecimiento, o bien con el compartimento del

50

26657



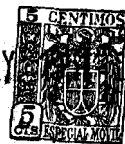
depósito con el que están comunicados. Dichos dispositivos, rematan en una especie de pitorro o pieza de configuración cónica, provista de un diminuto pivote que permite la adaptación a dichos dispositivos (por presión y encaje) de un elemento suplementario de estructura adecuada para embutir en una goma dotada de cánula y apta por tanto para la aplicación de irrigaciones. Para esta variedad aplicativa, y mediante la llave selectora correspondiente, se podrá obtener a través de los dispositivos agua de la red suministradora o bien, y esto potestativamente, otra caliente o medicinal contenida en el compartimento correspondiente del depósito, compartimento que al efecto es practicable para provisión de líquidos.

La válvula o llave de paso que determina el funcionamiento de cada uno de los dispositivos expulsores o duchas giratorias, está constituida en los propios dispositivos y merced a un ingenioso sistema de dos cilindros de eje común, embutido uno en otro con posibilidad de giro sobre ellos mismos y siendo el interior solidario del pitorro o pieza cónica que, a través de una ranura practicada en el cilindro envolvente, irrumpa al exterior para constituir el conducto de salida de agua propiamente dicho.

La apertura o cierre del paso de agua, se realiza accionando en sentido giratorio el pitorro o pieza cónica descrita, la cual tiene una posición extrema en que permanece cerrado dicho paso de agua; al accionarse por giro, y a partir de tal posición extrema, permanece abierto el paso por todo el resto de su recorrido radial, permitiendo variar la dirección del agua para dirigirla al punto exacto que se desee.

Para facilitar la comprensión, en los adjuntos dibujos

5 MAY



se representa una forma de ejecución práctica:

85 La Fig. 1ª nos muestra en sección un esquema de retrete provisto de duchas. Según se observa en el dibujo, sobre la taza (1), que podrá llevar o no la cazoleta suplementaria (2), se establecen los elementos lanzadores de agua o duchas (3), una anterior y otra posterior. Dichos elementos, se hallan conectados a través de una tubería (4) con la llave (5), que permitirá a voluntad que el agua de
90 alimentación de los dispositivos expulsores o duchas provenga de la red o del compartimento del depósito (6).

95 El depósito se encuentra dividido, como repetidamente se ha dicho, en dos compartimentos: el relacionado con las duchas (6) y el de uso ordinario del retrete (7), habiéndose establecido en este último compartimento las llaves de paso (8) para su vaciado y llenado. Este compartimento está cerrado herméticamente y carece de flotador, hasta ahora común para esta clase de depósitos.

100 La Fig. 2ª es una vista detallada de una ducha o elemento expulsor de agua. Dicho elemento está constituido por la pieza principal (9), que se fija a la taza del retrete mediante la pieza (10), la cual va soldada a la cañería de alimentación. Entre estas dos piezas queda aprisionado el tabique o pared de la taza.

105 La pieza (9), juntamente con el cilindro inscripto interiormente, constituye la válvula de paso de agua, cuyo funcionamiento se logra haciendo girar el pitorro o pieza cónica (11) en la forma que claramente se deduce de la observación del dibujo. Según se observa, dicha pieza-pitorro (11) tiene una posición extrema en que permanece
110 cerrado el paso de agua, posición que es precisamente la representada en la Figura.



115 Al girar dicha pieza-pitorro en el sentido que marca la flecha, se abre el paso de agua, permaneciendo ya abierto en el curso total de su recorrido y permitiendo dirigir el líquido en el sentido o dirección más adecuada. Esta última factibilidad está determinada por el ensanchamiento en forma de embudo que presenta el conducto de paso de agua del cilindro de que es solidario el pitorro aludido.

120 En este pitorro o pieza de configuración cónica (11), va dispuesto un pequeño pivote para aseguración de la pieza independiente (12), la cual es encajable sobre dicho pitorro a presión cuando se desea utilizar el dispositivo para la aplicación de irrigaciones.

125 Un caso particular de este modelo sería el establecimiento de la ducha o dispositivo expulsor de agua sin posibilidad de giro y provisto de una llave de paso ordinaria.

130 Todo lo dicho es fiel reflejo de la invención o idea original a proteger, debiendo tomarse en sentido amplio y nunca en forma limitativa, y siendo indiferentes las condiciones en cuanto a detalles de forma, dimensiones y materiales empleados en la construcción del modelo.

REIVINDICACIONES.

135 Se reivindican a nombre y favor de Don Sebastian J. Ruiz Acevedo, de nacionalidad española, los términos siguientes:

140 1ª.- Retrete-bidé con ducha, caracterizado porque sobre la taza del retrete, que podrá estar provista de una cazolleta suplementaria en su interior apropiada para bidé, se establece un doble juego de duchas o elementos expulsores de agua, uno anterior y otro posterior, conectados a voluntad mediante una llave a la red general de agua o a un compartimento auxiliar del depósito del retrete que se dispone al efecto.



145 2ª.- Retrete-bidé con ducha, según reivindicación primera, caracterizado porque el depósito del retrete situado sobre la taza se halla dividido en dos compartimentos, uno cerrado herméticamente, provisto de dos llaves de paso para su vaciado y llenado y carente de flotador, que se destina al uso ordinario del retrete, y otro practicable para la introducción de agua caliente o medicamentosa que se relaciona mediante cañería con las duchas o elementos expulsores.

155 3ª.- Retrete-bidé con ducha, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la válvula de paso de las duchas o dispositivos expulsores está constituida en los propios dispositivos merced a un sistema de dos cilindros de eje común, embutido uno en otro, con posibilidad de giro sobre ellos mismos y siendo el interior solidario del pitorro o pieza cónica que, a través de una ranura practicada en el cilindro envolvente, irrumpe al exterior para constituir el conducto de salida del agua propiamente dicho, realizándose la apertura o cierre del paso de agua mediante accionamiento en sentido giratorio de este mismo conducto y en forma tal que, partiendo de una posición extrema en que el paso se halla cerrado, la expulsión o salida del agua se produce y mantiene durante todo el sector de su recorrido, permitiendo dirigir la ducha en el sentido deseado.

160 170 4ª.- Retrete-bidé con ducha, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en el pitorro o pieza cónica ya reivindicado puede establecerse por presión y encaje una nueva pieza de estructura adecuada para embutir en una goma dotada de cánula y apta por consiguiente para la aplicación de irrigaciones.

5ª.- RETRETE-BIDE CON DUCHA.

- 7 - 26657

5 MAY 1951



Según se describe y reivindica en la presente Memoria que,
175 ilustrada con los dibujos que a la misma se acompañan, consta
de SIETE HOJAS (ciento setenta y cinco líneas numeradas) meca-
nografiadas y foliadas por una sola cara.

Madrid, 4 de mayo de 1951.

ANTONIO FERNANDEZ PASQUA

Antonio Fernandez Pasqua

26657



FIG. 1

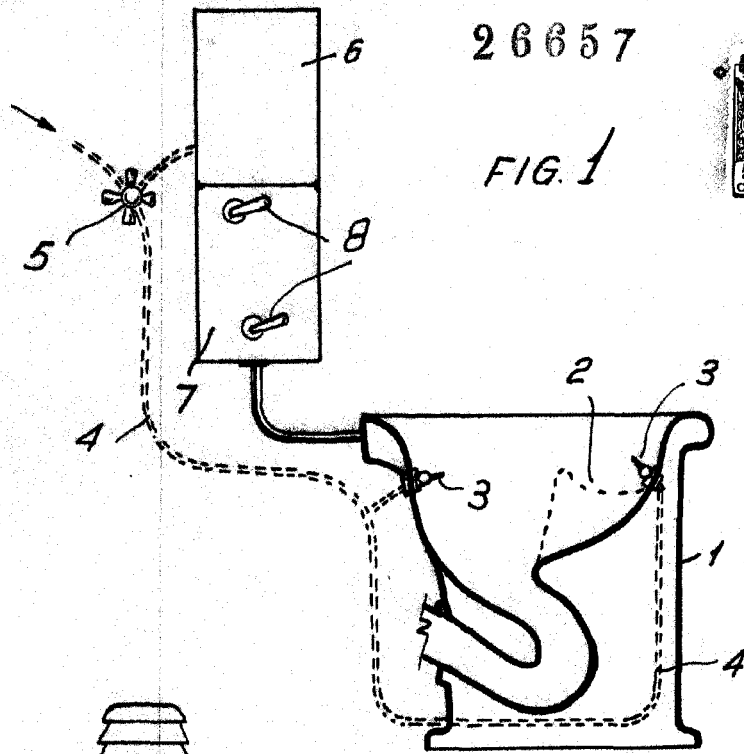
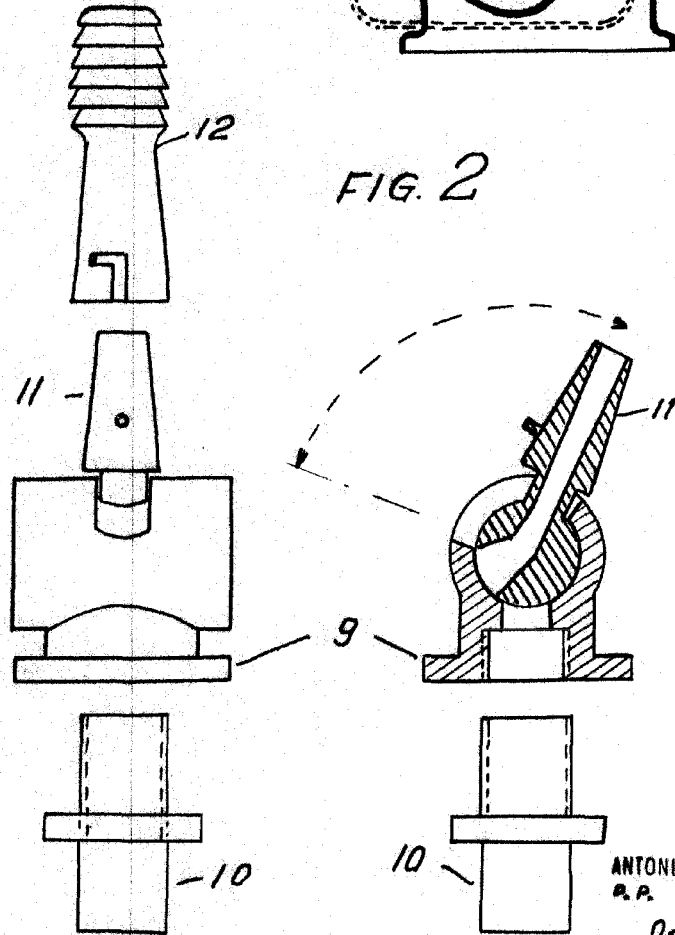


FIG. 2



Escala variable.

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL
R. P.