



287930

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "CONJUNTO SANITARIO MULTIPLE PARA CUERTOS DE BAÑO O SIMILARES", a favor de DON STEFANO RIVETTI DI VALCERVO, de nacionalidad italiana, domiciliado en MARATEA (Potenza-Italia).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención se refiere a un conjunto de aparatos higiénicos para instalaciones de cuartos de baño y similares, en habitaciones, en casas desmontables, en cabinas y también para instalaciones en barcos, aviones y para otros empleos equivalentes. Este conjunto posee la instalación de un vaso de retrete, de un bidé y de un lavabo dispuestos en el mismo espacio vertical, siendo los dos últimos paratos rebatibles verticalmente y selectivamente, de forma que consientan el empleo gradual de los aparatos que están debajo. Los diversos aparatos

5.

10.

287930



están montados encima de una estructura de mueble única, la cual comprende los tubos de alimentación a los aparatos varios y descarga de los mismos aparatos, disponiéndose una toma de agua única y una descarga única, y asimismo una toma de corriente única para la conexión a las redes presentes en la habitación.

5.

Es evidente, que con esta disposición se obtiene un conjunto de una dimensión muy limitada y que es de instalación muy fácil, por cuanto se evitan todas las ramificaciones de conductos de agua, descargas e incluso conductores eléctricos, mientras que se predispone el conjunto de los conductos de conexión, y además el medio calentador del agua y el medio para la acumulación de agua para el lavabo del vaso de retrete.

10.

El dibujo muestra un ejemplo de realización.

La figura 1, muestra una vista frontal del conjunto.

La figura 2, muestra una vista lateral parcialmente en sección, con los aparatos preparados para el empleo del lavabo.

15.

La figura 3, muestra una instalación posible del aparato en una sección horizontal.

La figura 4, es una sección vertical con los aparatos elevados.

20.

Como se muestra en el dibujo anexo, se indica generícamamente con 1, una estructura que forma una caja a modo de mueble relativamente estrecha y achatada y relativamente alta, la cual es susceptible de apoyarse en una pared asimismo provista de revestimiento, o también en correspondencia de una zona en la cual se encuentra una toma de agua de la red de distribución hídrica, una toma de corriente y una descarga a nivel relativa-

25.

287930



MAY 1963

- mente baja para poder recibir la descarga de un vaso de retrete, El mueble presenta una depresión 1a central vertical que se extiende por abajo hasta una cierta altura, y presenta un espejo superior 2, una repisa 3, además una jabonera y un portaesponjas 4a y 4b para el lavabo. En 5 está fulorado un aparato 6 que constituye el lavabo, que por lo tanto puede disponerse horizontal para el uso (figuras 1 a 3) y puede volcarse hacia lo alto (figura 4) contra el frente de la depresión 1a del mueble 1, en forma tal que quede comprendida, dentro de la cavidad del lavabo, la repisa 3. Existe una descarga 6a para descargar el lavabo, con un conducto flexible, a menos que no se recurra a la descarga mediante la elevación del lavabo desde la posición horizontal a la posición elevada y abatida contra el mueble 1, la cual se ilustra en la figura 4. Asimismo, la descarga puede preverse con un empalme del lavabo que empalma con otro empalme fijo, en la posición horizontal del lavabo.
- 5.
- 10.
- 15.

- La base del mueble está combinada con un vaso de retrete 7, que presenta una cavidad 7a anterior a la base, para permitir acercarse al mueble para el uso del lavabo 6. El vaso 7 está provisto ventajosamente de un asiento 8 oval, articulado posteriormente.
- 20.

- Encima del vaso de retrete 7 está articulada en 9, una bacineta 10, la cual puede asumir una posición horizontal apoyada en el borde del vaso del retrete y en particular al borde del asiento 8, con la parte central concava alojada parcialmente en la cavidad del vaso 7, y susceptible tal bacineta 10 de volcarse hacia lo alto desde la posición ilustrada en las figuras 1 y 2 a la mostrada en la figura 4, después de que ha sido volcado hacia lo alto el lavabo 6. La bacineta 10 se ha realizado para funcionar como un bide asumiendo practicamente en la
- 25.
- 30.

287930



posición horizontal el nivel de los aparatos normales del género instalados separadamente del vaso de letrina.

5. Con 11a y 11b, se indican los grifos que sirven para la alimentación de agua caliente y fría a la bacineta 10, cuyos grifos son laterales; la alimentación de la bacineta 10 se efectúa a través de conductos coaxiales a las bisagras 9. La descarga de la bacineta 10, puede disponerse para descarga directamente en el vaso de letrina 7. Con 12 y 12a, se indican la jabonera para el bidé y el suministrador de papel, alojados en depresiones que flanquean los dos aparatos 7 y 10. Con 13a y 13b se indican los dos grifos que alimentan el agua fría o caliente al lavabo 6, a través de conductos coaxiales a las articulaciones 5 y que llegan al mezclador 13c.

15. Se han contenido ventajosamente en el mueble, en la parte superior un calentador instantáneo 14 para el agua caliente gobernable mediante una palanca 14a y un depósito abierto 15 con válvula flotante, que constituye el depósito de descarga para el vaso, descargando a través del conducto 15a y un medidor de flujo 15b.

20. Con 16 se indica un tubo de alimentación, que alimenta directamente las válvulas 11a y 13a para el agua fría y que alimenta asimismo la válvula flotante del depósito 15 y el calentador 14. Un tubo 17 del calentador 14 alimenta los grifos 11b-13b del agua caliente a los dos aparatos 6 y 10. Todos los conductos están contenidos en el mueble 1, cuyos espacios posteriores disponibles son utilizables ventajosamente para constituir cavidades útiles accesibles mediante puertas o similares, como las puertecitas 18.

La conducción del conducto 16 de alimentación, se efectúa

2879



- tía ventajosamente a través de una zona situada en un punto cualquiera de la pared a la que el mueble 1 se adosado, por ejemplo, a través de un tramo de conducto flexible o de cualquier modo fácilmente adaptable en el interior del mueble. Una toma
5. de corriente cualquiera, en la pared mencionada, sirve para la alimentación del calentador eléctrico del depósito 14, para la luz 19 y para una toma de corrientes. La descarga está centralizada en la base de la pared en correspondencia del mueble, y reúne las descargas de todos los aparatos.
10. Una estructura de este género comprende por lo tanto todos los empalmes de alimentación de los varios aparatos, y en ella, los varios aparatos, se disponen uno encima del otro, siendo los superiores volcables de forma que consientan el empleo selectivamente de uno o de otro de los aparatos y consientan:
15. por una parte una sistematización particularmente rápida y simple, que no necesita distribuciones especiales de conductos encerrados en la pared, evitando todas las complicaciones debidas a este modo de instalaciones y consiguiendo, por otra parte, el revestimiento de la primera pared de la instalación y de las conexiones de los aparatos varios; y por otra
20. parte una reducción sustancial de las dimensiones necesarias para los varios aparatos; ya que estando los aparatos dispuestos uno encima del otro, fácilmente accesibles y usables se reduce prácticamente la dimensión de los aparatos a la dimensión de uno solo de ellos. Se llega por lo tanto a preparar un
25. baño provisto de todos los aparatos en una dimensión estrechamente limitada. Puede predisponerse (por ejemplo como se muestra en modo no limitativo en la figura 3) un baño con el grupo como se ilustra, más una taza de baño o una ducha como se indica con 22. Alternativamente con una disposición no indicada
- 30.

287930



- en el dibujo puede preverse instalar un conjunto en una habitación que presente un pavimento estanco con descarga para la utilización de una ducha; en este caso, puede utilizarse una toma para agua caliente y fría mezclable en la parte alta lateral del
- 5 . mueble, eventualmente con una ducha fija, o bien con una ducha flexible; tampoco se excluye que una pared, particularmente sobre un lado o respectivamente sobre cada uno de los lados, estén provistas de los empalmes para grifos aptos para permitir la alimentación del agua caliente y fría a una taza o aparato
10. equivalente que esté dispuesta en un lado del conjunto ilustrado; directamente puede utilizarse para este objeto la ducha pre-dispuesta en la parte alta del mueble.

- El conjunto puede realizarse fácilmente con elementos de material artificial, tales como laminados plásticos y equivalentes por lo que respecta al mueble, y mediante material
15. plástico moldeado o estampado por lo que respecta a los aparatos. Asimismo los empalmes internos, constituidos por los conductos 18, 19 y 20, y asimismo las disposiciones internas de los conductos, pueden en todo lo posible realizarse en material
20. termoplástico con elementos prefabricados y normalizados.

- Queda entendido que el dibujo solo muestra un ejemplo de realización dado solo como demostración práctica del invento, pudiendo esta invención variar en las formas y disposiciones sin por ello salirse del ámbito del concepto que informa la misma invención. Por ejemplo, uno de los aparatos 6 y 10 puede alimentarse con grifos cuya boca esté fijada a la pared posterior del mueble y estén acomodadas en la concavidad del aparato elevado en
25. posición vertical.



NOTA

287930

Se declaran nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

5. 1.- Conjunto sanitario múltiple para cuartos de baño o similares caracterizado porque comprende un lavabo y un bidé rebatible dispuestos encima de un vaso de retrete, con soporte que comprende los empalmes para las alimentaciones y para las descargas, unibles a una alimentación y a una descarga libre.
10. 2.- Conjunto, conforme a lo definido en la reivindicación precedente, caracterizado por el hecho de que el soporte es una estructura de mueble, la cual comprende además de los tubos de alimentación y de descarga hacia y desde los diversos aparatos, un depósito de acumulación de agua para el vaso de retrete y un calentador eléctrico.
15. 3.- Conjunto, conforme a lo definido en las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el hecho de que encima de la estructura fija del vaso de retrete está articulada una bacineta en función de bidé, cuya concavidad se aloja en la concavidad del vaso del retrete, constituyendo asimismo una cobertura del vaso citado, siendo rebatible, esta bacineta en función de bidé, hacia lo alto contra el soporte después del rebatido hacia lo alto del lavabo.
20. 4.- Conjunto, conforme a lo definido en las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque algunos, por lo menos de los grifos para la alimentación al lavabo y al bidé están dispuestos sobre la estructura del mueble, alojándose en la concavidad del aparato, cuando éste aparato es rebatido hacia lo alto y contra el frente del mueble.
- 25.

287930



5.- Conjunto, conforme a lo definido en las reivindicaciones 1 a 3 caracterizado por el hecho de que algunos, por lo menos de los grifos para la alimentación al lavabo y al bidé, están dispuestos sobre la estructura del mueble, y alimentan los aparatos a través de conductos que se extienden coaxiales a las bisagras del mismo aparato.

6.- Conjunto, conforme a lo definido en las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el hecho de que el vaso de retrete presenta un entrante anterior en correspondencia de la base de apoyo, con objeto de permitir un fácil uso del lavabo.

7.- Conjunto, conforme a lo definido en las reivindicaciones precedentes caracterizado porque comprende un lavabo y un bidé rebatibles y un vaso de retrete sobresaliente, llevados por un mueble en un conjunto único.

15. 8.- Conjunto sanitario múltiple para cuartos de baño o similares

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 11 de Mayo de 1963.

P.a.

JANNE ISERN MIRALLES

P.P.

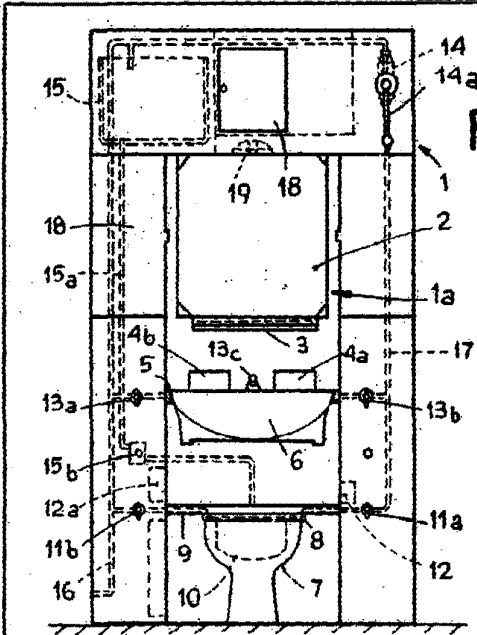


Fig.1

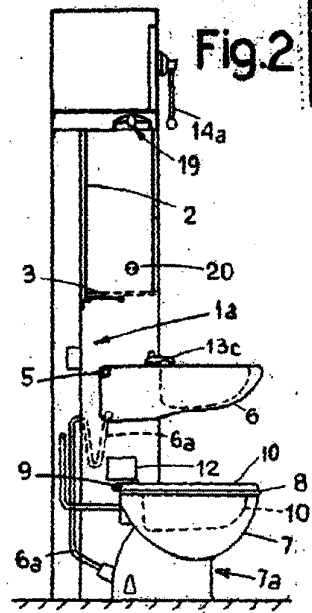


Fig.2

287930

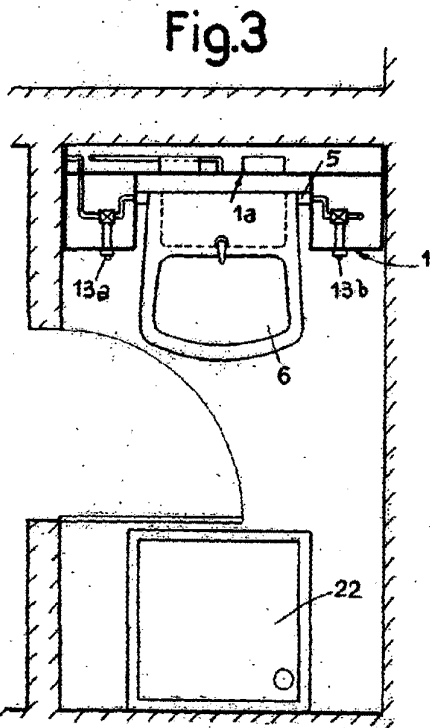


Fig.3

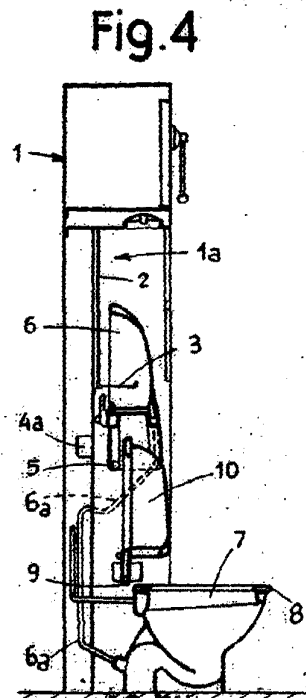


Fig.4

Madrid, 11 MAY. 1963
pp. Jaime Isern