

EX-I
13306

317870

18



317870

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

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía,
a favor de:

RESINE PRODOTTI DERIVATI S.p.A.

entidad italiana, domiciliada en Via
Meravigli 16, Milán, Italia, relativa a:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LAS DISPOSICIONES
SANTIPARIAS MONOBLOQUE PREFABRICADAS"

=====

Inventor: Carlo Chiappa

Prioridad: Solicitud de Patente en Italia
nº 22,378/64 del 17 octubre 1964,
con protección temporal de fecha
19 setiembre 1964 ("Salone Europeo
delle Materie Plastiche - PLAST 64")

18 SEP



317870

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta invención se refiere a un conjunto o disposición monobloque prefabricada que comprende varias unidades o piezas sanitarias con las conducciones de alimentación y descarga y los equipos accesorios correspondientes. - - - - -

Es bien conocido que durante la instalación de piezas sanitarias en un cuarto de baño ordinario surgen cierto número de problemas relacionados con la necesidad de explotar, de la mejor manera posible, el espacio utilizable y con el hecho de que dichos órganos componentes están situados independientemente uno de otro, pero con dependencia de la posición de las conducciones generales de alimentación y descarga de agua. - - - - -

Estos problemas, que se solucionan fácil y satisfactoriamente cuando los cuartos de baño tienen dimensiones que son por lo menos comparables a las de las otras habitaciones de una construcción, no se solucionan de forma tan fácil cuando dichos cuartos de baño tienen dimensiones más bien limitadas; además, la instalación de estas piezas sanitarias requiere un tiempo relativamente largo que influye notablemente en el coste de instalación final. Es el principal objeto de esta invención proporcionar un conjunto sa-

317870

13 SEP



nitario monobloque prefabricado capaz de evitar las desventajas anteriormente indicadas y apto para ser instalado fácilmente en cuartos de baño de cualquier tamaño. - - - - -

5. Es otro objeto de esta invención permitir, por medio de dicho conjunto sanitario prefabricado, la solución preventiva de problemas de instalación, incluso si varían de unos casos a otros, permitiendo así que el montaje completo y acabado de dicho conjunto sea rápido, práctico y seguro. - -

10. Es otro objeto de esta invención proveer dicho conjunto sanitario prefabricado con dimensiones exteriores mínimas, sin utilizar, sin embargo, piezas sanitarias de dimensiones reducidas en comparación con las piezas clásicas y empleando elementos que serán relativamente ligeros de peso y fáciles de manipular, de modo que se facilite adicionalmente su montaje en posición. - - - - -

20. Es aún otro objeto de la invención incluir en dicho conjunto sanitario monobloque prefabricado todas las conducciones de alimentación y descarga necesarias, y todos los accesorios que puedan ser convenientes y deseables desde el punto de vista de la comodidad. - - - - -

25. Otro objeto de esta invención es permitir que dicho conjunto sanitario prefabricado se realice fácilmente por medio de operaciones bien conocidas y de materiales utilizables comercialmente, de forma que resulte también ventajoso desde un punto de vista estrictamente comercial. - - - - -

317870



Estos y aún otros objetos, que aparecerán posteriormente, se alcanzan por medio del conjunto sanitario monobloque prefabricado, según la presente invención, que se caracteriza porque comprende una estructura monobloque que define ca

- 5. vidades para una pluralidad de piezas sanitarias y una estructura que define conducciones de alimentación y descarga de agua para dichas cavidades. Otras características y ventajas de la invención se harán más evidentes con la descripción detallada siguiente, que se refiere a una realización
- 10. preferida y no limitativa de un monobloque prefabricado, según la presente invención, considerando, tal descripción, junto con los planos anexos, en los cuales: - - - - -

La fig. 1 muestra, en sección y alzado, un conjunto monobloque según esta invención; - - - - -

- 15. La fig. 2 muestra, en planta, el mismo conjunto monobloque. - - - - -

- 20. Con referencia ahora a las citadas figuras, en las que se representa una de las muchas posibles combinaciones de piezas sanitarias comprendidas en un único conjunto, el monobloque prefabricado según la presente invención comprende una estructura 1 compuesta de material ligero y resistente, tal como por ejemplo fibras de poliéster y lana de vidrio, que define una pluralidad de cavidades destinadas a constituir una bañera 2 (en la figura se representa una bañera tipo asiento, pero puede tener cualquier otra forma diferente),
- 25. un lavabo 3 que tiene junto a él un primer alojamiento 4 pa

317870



ra la disposición del sistema de grifería 4' y un segundo a
 lojamiento 5 para mantener el jabón, una taza 6 de inodoro,
 encima de la cual hay situado un depósito 7 de descarga, por
 ejemplo de tipo Blitz, dispuesto detrás del respaldo 8 de la
 5. bañera 2. - - - - -

Esta estructura 1, compuesta de fibra de poliéster y de
 vidrio, se suministra junto con las tuberías de alimentación
 11 y las tuberías de descarga 12 para el agua de las distin-
 tas piezas sanitarias indicadas, las cuales tuberías termi-
 10. nan, fuera de la estructura exterior 1, con extremos 15 y 18,
 respectivamente, destinados a ser conectados a las tuberías
 generales de alimentación y descarga al instalar el conjun-
 to. La tubería 12 pone en comunicación, con la descarga ge-
 neral 15, la descarga 13 de la bañera 2 y la tubería 14 del
 15. lavabo 3. Además de las tuberías 12 y 11, se prevén tube-
 rías 16 y 17 de rebosadero, para la bañera y el lavabo, res-
 pectivamente. - - - - -

Dichas tuberías 11, 12, 16 y 17 se alojan ventajosamente
 te en la cavidad definida por la estructura 1 y el plano del
 20. suelo; particularmente, debajo del lavabo 3 hay definida una
 cámara 9 en la cual se sitúa, ventajosamente, un calentador
 de agua 10. - - - - -

Otra ventaja del conjunto monobloque anteriormente des-
 crito resulta del fácil acceso desde el exterior a dicha ca-
 25. vidad definida por la estructura y el plano del suelo; esta

317870



accesibilidad, que se hace posible por la existencia de paneles desplazables no representados, permite la inspección periódica para la manutención general y la reparación fácil de posibles averías. La invención comprende diversos cambios y modificaciones que están dentro del marco de la misma. Así, por ejemplo, pueden desarrollarse conjuntos que comprendan: - - - - -

- 1) Taza de inodoro, bañera, lavabo, bidé,
- 2) Taza de inodoro, lavabo, ducha,
- 10. 3) Taza de inodoro, lavabo, bidé,
- 4) Taza de inodoro, lavabo,

y otras combinaciones similares.

Además, todos los detalles podrán reemplazarse por otros medios técnicamente equivalentes. - - - - -

15. Podrán utilizarse, en la práctica, cualesquiera materiales y dimensiones, según las necesidades de aplicación, sin salir del marco de la presente invención, tal como se ha descrito anteriormente y tal como se define en las reivindicaciones anexas. - - - - -

20. N O T A

Se declaran de novedad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes : - - - - -



REIVINDICACIONES

1.- Perfeccionamientos en las disposiciones sanitarias monobloque prefabricadas, caracterizados porque la disposición comprende una estructura monobloque que define asientos o cavidades para una pluralidad de piezas sanitarias y una estructura que define conducciones de alimentación y descarga de agua para dichas cavidades. - - - - -

5.

2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque dichas conducciones, dispuestas en una cavidad definida por dicha estructura monobloque y el plano del suelo, terminan con extremos destinados a ser conectados a las conducciones generales de alimentación y descarga. - - -

10.

3.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque dichas cavidades definidas en dicha primera estructura constituyen una taza de inodoro, una bañera, por lo menos un lavabo y un bidé. - - - - -

15.

4.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque dichas cavidades definidas en dicha estructura monobloque constituyen una taza de inodoro, una bañera y por lo menos un lavabo. - - - - -

20.

5.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque dichas cavidades definidas en dicha estructura monobloque constituyen una taza de inodoro, una ducha y por lo menos un lavabo. - - - - -

25. 6.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, ca-

317870 13 SEP.



racterizados porque dichas cavidades definidas en dicha estructura monobloque constituyen una taza de inodoro, por lo menos un lavabo y un bidé. - - - - -

5. 7.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque dichas cavidades definidas en dicha estructura monobloque constituyen una taza de inodoro y por lo menos un lavabo. - - - - -

10. 8.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizados porque dicha cavidad definida por dicha estructura monobloque y el plano del suelo es accesible desde el exterior y está adaptada para recibir un calentador de agua. - - - - -

15. 9.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1 a 8, caracterizados porque la disposición monobloque se fabrica a partir de material plástico sintético elegido entre las resinas de poliéster y las fibras de vidrio. - - - - -

10.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS DISPOSICIONES SANITARIAS MONOBLOQUE PREFABRICADAS". - - - - -

20. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 18 SEP. 1965

P. A. M. CURELL SUÑOL

Carbonell

Por Poder
Firmado: J. Carbonell

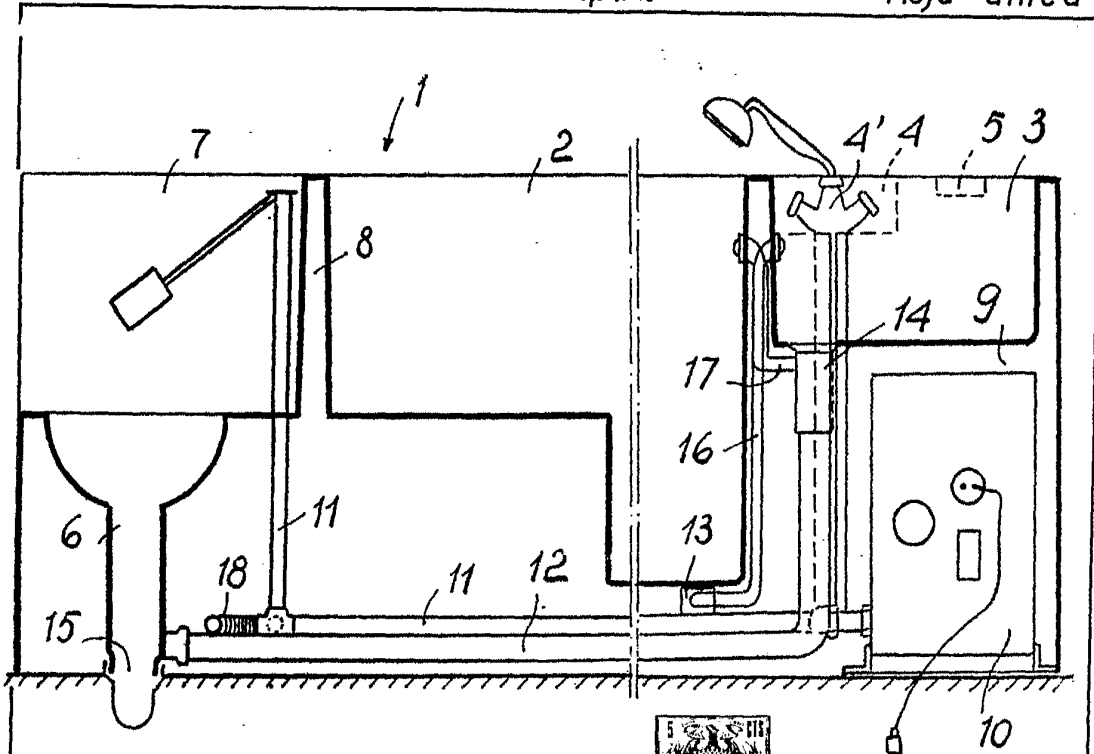


FIG. 1

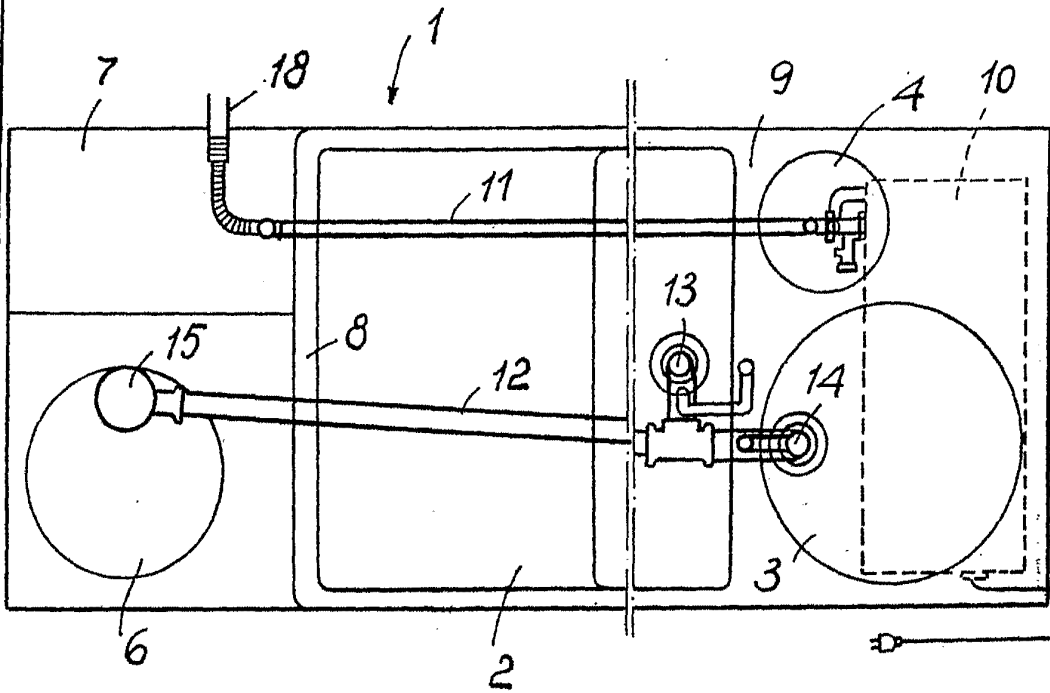


FIG. 2

BERNARDINA, 18 SEP. 1965

P. A. MACURELL SUÑOL

Carbón

Por Poder
Firmado: J. Carbonell