

29602



MEMORIA DESCRIPTIVA
de un
MODELO DE UTILIDAD
por
"BIDE CON DUCHAS GIRATORIAS, CALENTA-
DOR Y CAZOLETA DE DESAGUE CONTINUO"

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

El presente modelo se refiere a un nuevo bidé que,
aunque con forma externa similar a los de uso común, presen-
ta una serie de particularidades que le caracterizan amplia-
mente, confiriéndole inmejorables condiciones higiénicas
y dotándole de utilidad manifiesta.

Como principales peculiaridades, presenta las siguien-
tes:

a) Duchas especiales giratorias, una en la parte ante-
rior del cuerpo del bidé y otra en la posterior, colocadas
a la altura de la argolla interior o reborde en que remata
dicho cuerpo, dentro de la misma argolla o inmediatamente
debajo para ser protegidas por aquella.

Estas duchas o expulsoras de agua, cuya configuración



29609

es semejante a la de un pitorro con terminal cónico para
15 la adaptación de cánula de irrigaciones, tienen la facultad
de poder dirigir su chorro líquido en sentido oblicuo y
precisamente hacia la región objeto del lavado, hallándose
dispuestas a la altura que se ha indicado con el fin de que
no revierta sobre ellas el agua ya expulsada ni puedan con-
20 taminarse con la que hipotéticamente pudiera retenerse en
la cazoleta del bidé.

La posibilidad de giro de las duchas, se determina fá-
cilmente disponiendo el pitorro o válvula de salida sobre
un eje con permisibilidad de desplazamiento. Las caracterís-
25 ticas que hacen posible este giro en las duchas que nos
ocupan, quedan debidamente reivindicadas en el también Mo-
delo de Utilidad nº 26.657, igualmente propiedad del soli-
citante.

b) Desague permanente del líquido que se precipita a
30 la cazoleta mediante una serie de orificios más o menos
grandes que, practicados en el centro o en uno de los extre-
mos de la misma, son en razón de su número prácticamente
imposibles de obstruir.

Este desague continuo tiene por misión evitar la reten-
35 ción del agua ya utilizada en la cazoleta del bidé, resul-
tando extremadamente higiénico al soslayar la posibilidad
de que queden depositados en la loza o porcelana del elemen-
to sanitario que nos ocupa cuerpos o bacterias que, adheri-
dos por la permanencia del agua estacionada, puedan ser pos-
40 teriormente recogidos por un segundo usuario.

c) Calentador de líquidos instalado dentro del propio
cuerpo del bidé, entre la admisión de agua de la red y los
expulsores o duchas, y cuya misión es suministrar agua ca-
lienta a estas últimas.



29609

45 Este calentador, que podrá ser cualquiera de los ya
conocidos, se dispone en el pie del bidé, de superficie
ligeramente inferior a la cazoleta y practicable por los
laterales para facilitar la instalación de aquel, interce-
lándose entre la toma de agua y su salida por las duchas
50 con objeto de que el líquido expulsado por éstas salga ya
caliente para su utilización. Naturalmente, a menor volú-
men en la salida o chorro de agua expulsado mayor gradua-
ción o temperatura y viceversa.

Una llave, adecuadamente dispuesta, da paso al agua
55 procedente de la cañería general, poniendo simultánea y
automáticamente en funcionamiento el calentador.

El bide con duchas que nos ocupa, puede asimismo llevar
colocada encima y en uno de sus extremos una cisterna o
depósito de dos compartimentos, provisto uno de ellos de
60 calentador eléctrico de inmersión para cuando se desee em-
plear en los lavados líquidos previamente esterilizados.

El líquido contenido en cualquiera de los dos departa-
mentos en que se divide esta cisterna, pasa a las duchas
por un tubo de salida que comunica con una cañería dispues-
ta por el interior de la argolla periférica del bidé, fun-
65 cionando este dispositivo de provisión de líquido sobrepues-
to al bidé y con entera independencia del otro sistema de
suministro de agua que ya se ha descrito, debiendo signi-
ficarse que el montaje o aneión de esta cisterna al mode-
70 lo es absolutamente potestativo.

En la base de esta cisterna o depósito, se dispone un
cuadro de llaves que hacen posible a voluntad usar conjun-
ta o independientemente las dos duchas, establecimiento
que se incrementa con la disposición de una luz-piloto
75 que sirve para advertir al usuario del bidé que el aparato

29609



eléctrico o calentador está en funcionamiento.

80 Como se ha visto, pues, las duchas establecidas en el bidé quedan perfectamente protegidas de contaminaciones al disponerse en el interior de la argolla periférica que constituye su reborde o inmediatamente debajo, hallándose además conformadas de modo que permiten la fácil adaptación de cánulas para la aplicación de irrigaciones.

85 Es por consiguiente evidente su ventaja en relación con las duchas que elevan verticalmente el agua y que ya existen en algunos modelos de bidé lanzados al mercado, puesto que en éstos el agua ya usada vuelve a caer sobre la misma ducha, resultando el dispositivo incuestionablemente antihigiénico.

90 Por otra parte, la imposibilidad de retención del agua en la cazoleta del modelo que comentamos es también una muy apreciable ventaja, ya que el desagüe continuo de que va provista impide que las aguas utilizadas queden más o menos tiempo depositadas, haciendo prácticamente imposible cualquier contagio por contacto, es decir, por adherencia de gérmenes patógenos al fondo de la cazoleta que puedan ser posterior e involuntariamente recogidos por un segundo usuario.

100 Al propio tiempo, y para hacer mayor esta garantía higiénica, la placa que constituye el fondo de la cazoleta se ha dispuesto practicable, es decir, fácilmente desplazable para su mejor limpieza.

Tendiendo a facilitar la comprensión de lo que descrito queda, en los adjuntos dibujos se representa una forma de ejecución práctica de este modelo:

105 Así, la fig. 1ª representa un corte en sección transversal del bidé con duchas a que nos referimos, distinguiéndose claramente los expulsores de agua (1), colocados inme-

29609



110 distatamente debajo de la argolla o reborde superior del cuerpo del bidé y relacionadas por una cañería que discurre por el perímetro interior de dicha argolla, y el desague de la cazoleta o taza del bidé, constituido por una serie de orificios que en el dibujo aparecen ubicados en el centro de la misma y representados por una línea de puntos.

115 El agua que proviene de la red suministradora, atraviesa el calentador (2), intercalado en el cuerpo o base del bidé mediante las ventanas practicables (3) que para facilitar dicha instalación presenta dicho cuerpo en sus dos laterales, y vierte ya caliente por la acción de este calentador (simultánea con la apertura de llave de entrada de líquido) 120 a las duchas de salida dispuestas.

La fig. 2ª nos muestra el mismo modelo de bidé con duchas al que se le ha adicionado la cisterna o depósito sobrepuesto, que constituye el segundo medio de provisión de agua al dispositivo y del que ya se hizo referencia.

125 Este segundo elemento de suministro, cuya instalación es voluntaria conforme también se indicó, presenta distintamente la división en dos compartimentos (uno de ellos especialmente destinado a contener líquidos preparados o medicamentosos), así como el cuadro de llaves que dirige el funcionamiento individual o conjunto de las dos duchas y la 130 luz-piloto que advierte el funcionamiento del calentador eléctrico de inmersión a establecer en la cisterna.

En esta fig. 2ª también se distingue con absoluta perfección la forma en que aparecen dispuestos los expulsores de 135 agua de las duchas, protegidos por la argolla o reborde superior del bidé, y la serie de perforaciones practicadas en el fondo de la cazoleta y que constituyen el sistema de desague continuo que imposibilita la retención de líquido

29609



en la misma.

140 Debe por ultimo significarse que, al igual que los
pitorros o terminales de los expulsores o duchas adoptan
forma cónica y factible para la adaptación de cánula de
irrigaciones, así también permiten el acoplamiento de una
alcachofa de pulverización para que el agua expulsada sur-
ja, no en un chorro continuo, sino fraccionada en múlti-
145 ples chorros de menor volumen.

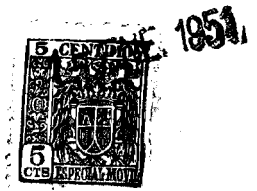
Lo dicho es fiel reflejo de la invención, debiendo
tomarse en sentido amplio y nunca en forma limitativa,
siendo indiferentes las condiciones en que el modelo se
construya en cuanto a tamaños, colores y materiales emplea-
150 dos, siempre y cuando no se alteren las condiciones de la
idea esencial que se reivindica.

R E I V I N D I C A C I O N E S .

Se reivindican a nombre y favor de Don Sebastian Je-
sús Ruiz Acevedo, de nacionalidad española, los términos
155 siguientes:

1.- Bidé con duchas giratorias, calentador y cazoleta
de desague continuo, caracterizado por disponerse en
el interior o inmediatamente debajo de la argolla o re-
borde superior de la cazoleta dos duchas giratorias, una
160 anterior y otra posterior, con posibilidad de dirigir el
chorro precisamente hacia la región objeto del lavado y
con terminales de forma cónica para permitir el acopla-
miento de cánula de irrigaciones o el adosamiento de una
alcachofa para pulverización del líquido expulsado.

165 2.- Bidé con duchas giratorias, calentador y cazoleta
de desague continuo, según reivindicación primera, ca-
racterizado por hallarse provisto de un calentador eléc-
trico, intercalado entre la entrada de agua de la red y



29609

170 y la salida por los expulsores o duchas, que se aloja en una especie de cámara realizada en el interior del cuerpo o base de sustentación del bidé y con ventanas abiertas practicable en ambos laterales.

175 3a.- Bidé con duchas giratorias, calentador y cazoleta de desague continuo, caracterizado por establecerse en el fondo practicable de la cazoleta, coincidiendo con el centro o en uno de sus extremos, una serie de perforaciones imposibles de obturar por su número que constituyen un dispositivo de desague continuo.

180 4a.- Bidé con duchas giratorias, calentador y cazoleta de desague continuo, caracterizado porque lleva colocada en uno de sus extremos, y sobrepuesta en el cuerpo del bidé, una cisterna o depósito de dos compartimentos que, constituyendo un segundo medio para suministrar agua al dispositivo de las duchas y funcionando con independencia del ya reivindicado, provee a las duchas mediante un tubo de salida a la cañería que las relaciona, yendo provista de un calentador eléctrico de inmersión y disponiéndose en su base un cuadro de llaves con mando independiente y conjunto sobre ambas duchas y una luz-piloto indicadora del funcionamiento del calentador.

185 5a.- BIDE CON DUCHAS GIRATORIAS, CALENTADOR Y CAZOLETA DE DESAGUE CONTINUO.

190 Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de SIETE HOJAS mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos anexos.

Madrid, 15 Enero de 1952.

ANTONIO FERNANDEZ PASQUAL
R.P.

29R09

FIG. 1

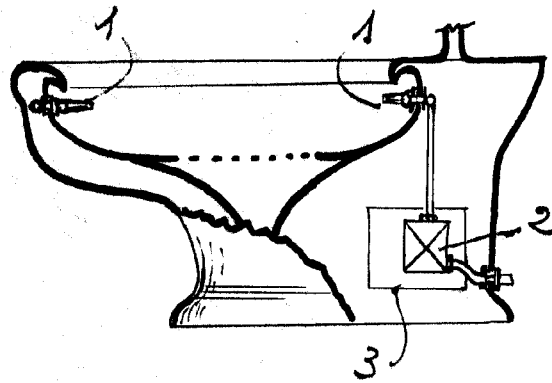
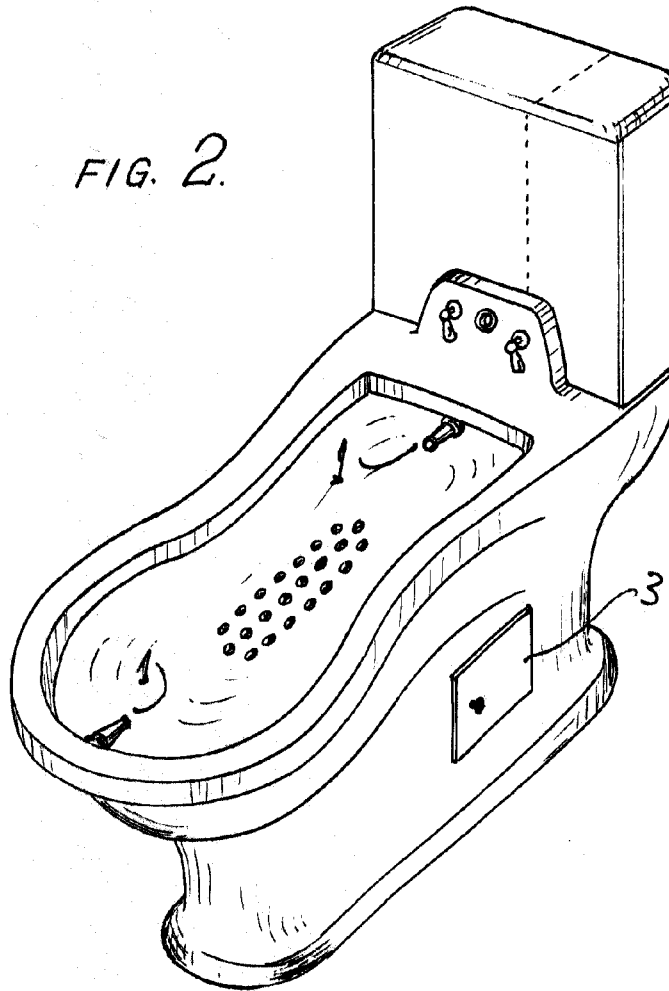


FIG. 2



Madrid 15 Enero de 1952

ANTONIO DE LOS RIOS

Carlo Ruiz Acevedo

Escala variable.