



1949

187694

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

187694

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

que, por veinte años, se solicita, como propia y nueva, a favor de los Sres. D. José Pozo Garrido y D. Crispulo Pozo Garrido, de nacionalidad española y domiciliados en OROPESA, (Toledo), calle del Museo nº 3, y cuya Patente ha de recaer sobre un "SISTEMA DE AUTOALIMENTACION HIDRAULICA A PRESION APLICABLE A LAVABOS".

M e m o r i a d e s c r i p t i v a .

5 El presente registro de Patente de Invención tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el territorio nacional, colonias y Protectorado, de un sistema de autoalimentación hidráulica aplicable a lavabos, tal y como se describe a continuación, presentándose un ejemplo gráfico de realización del sistema, en el plano adjunto.

10 En el mencionado plano, presentado en forma y tamaño reglamentarios (formato doble: treinta y uno por cuarenta y dos centímetros), se han dibujado las figuras que se indican a continuación, y se han marcado en ellas los



elementos que tambien se mencionan:

Redactaremos primero las figuras:

15 FIGURA 1 = Representa una vista en alzado del aspecto exterior de un lavabo construido de acuerdo con este sistema. En esta vista se ha dibujado con línea de trazos, el hueco interior del lavabo -F- y el tubo de desague -I-, comunes a todos los lavabos. (En cambio, no se ha dibujado dicho tubo en la figura 3, a fin de evitar confusiones con los restantes tubos que utilizaremos en el sistema).

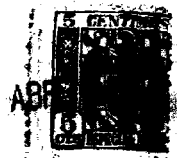
20 FIGURA 2 = Representa un detalle esquemático, en corte, de una de las bocas de entrada del agua al sistema.

- 25 X = Conducto de bajada del agua.
D = Recipiente.
W = Dirección del aire.
Z = Dirección del agua.
Y = Conducto de subida del aire.

30 FIGURA 3 = Representa la misma vista en alzado de la figura 1ª, pero en una sección o corte esquemático, que permite ver los diversos depósitos, tubos y elementos de que se compone este sistema de autoalimentación hidráulica.

35 Los elementos señalados son:

- A = Tubo de entrada del agua y salida del aire.
A' = Lateral izquierdo, vertical, del mismo tubo.
A'' = Lateral derecho de id.
A1 = Boca de A'.
40 A2 = Boca de A''.
B = Estantito superior, soportador de los recipientes para entrada del agua.
C = Pequeño recipiente, simulando la jabonera del lavabo, para la entrada del agua al sistema, (izquierdo).



45

D' = Id. id. id. (derecho)

E = Grifo.

F = Lavabo propiamente dicho.

G = Brazos o asas para el transporte del lavabo, que pueden tambien usarse como toalleros.

50

H = Cubierta exterior de los dos depósitos superiores -Q- y -S-.

I = Tubo de desague.

J = Columna o barra de sustentación.

J' = Id. id. id.

55

K = Tubo de unión entre el depósito superior -Q- y el inferior -V-.

K' = Tubo de unión entre el depósito intermedio -S- y el inferior -V-.

L = Cubierta exterior del depósito inferior -V-.

60

LL = Hueco para colocación de jarro (en el caso de que se desee utilizar este medio de desague).

M = Pequeña pieza sustentadora.

M' = Id. id. id.

N = Orificio de salida del aire.

65

N' = id. id. id.

N̄ = Abertura en el recipiente -D- para paso del agua.

N̄' = id. id. -D'-. id.

O = Hueco del lavabo propiamente dicho (representado con -F- en la figura 1ª).

70

P = Tubo de conducción del agua desde el depósito superior -Q- al grifo -E-.

P' = Tubo exterior de -P-.

P'' = Entrada del tubo -P-.

Q = Depósito superior.

75

R = Tubo de conducción del agua entre el depósito inferior -V- y el superior -Q-.

R' = Tubo exterior de -R-.

187694

12 ABR



R1= Boca superior de -R--.

RE= Boca inferior de -R--.

80

RR= Rejilla para salida de aire al exterior.

S = Depósito intermedio.

T = Tubo de unión entre el depósito intermedio -S-
y el inferior -V--.

T1= Boca superior de -T--.

85

T2= Boca inferior de -T--.

U = Hueco o espacio libre entre los depósitos su-
periores y el inferior.

V = Depósito inferior.

DESCRIPCION:

90

La característica primordial de este sistema de au-
toalimentación es el que sus depósitos están situados en
un nivel inferior al del grifo de salida del agua; a ba-
se de la presión atmosférica conseguiremos los fines
perseguidos, con la disposición que indicaremos.

95

El sistema se compone esencialmente de dos bocas
de entrada -D- y -D'- que comunica, respectivamente, con
las dos bajadas de un tubo -A-, por cada lado -A'- y
-A"- . Dicho tubo -A-, por su parte superior horizontal
y por su lado posterior, lleva practicados unos orifi-
cios -N- y -N'- para expulsar el aire al exterior.

100

Ambos tubos -A'- y -A"- pasan, a la se de entrada
hermética, a un depósito superior -Q-, situado bajo el
lavabo propiamente dicho -O-, donde sus bocas de salida
-A1- y -A2-, preferentemente cortadas a bisel, llegan
junto a su fondo.

105

Bajo dicho depósito -Q- inmediato a éste, hay otro
depósito intermedio -S-, de cuyo fondo parte un tubo -T-
que baja a unir con otro depósito inferior -V- colocado
separadamente del anterior. La boca de dicho tubo -T2-
está junto al fondo del citado depósito, también biselada.

110



115

Desde este último depósito -V- parte otro tubo -R- que comunica este depósito con el superior -Q-. La boca inferior -R2- de dicho tubo está junto al techo de dicho depósito, y la superior -R1-, también biselada, junto al techo del depósito -Q-.

120

La unión entre el depósito superior -Q- y el grifo -E- de salida del agua para el uso, se efectúa por medio de otro tubo -P-, cuya boca inferior -P"- parte del fondo del depósito -Q-, curva en el techo del depósito intermedio -S- (sin establecer comunicación con éste) y sube hasta el grifo.

125

En la parte superior trasera del depósito intermedio -S- hay una pequeña rejilla que permite la comunicación con el exterior.

130

Para el paso de los tubos -P- y -R- por entre los depósitos -Q- y -S- se utiliza un forrado a base de tubo de mayor diámetro (-P'- y -R'-) que facilita el montaje y reparaciones.

135

FUNCIONAMIENTO: En cualquiera de las dos bocas de entrada o pequeños recipientes -D- y -D'- se vierte el agua por cualquier medio conocido. Al bajar el agua por el correspondiente tubo -A'- ó -A"-, llega hasta el primer depósito o depósito superior -Q-, llenándose éste hasta que el agua llega a la altura de la boca -R1- del tubo -R-, por donde baja el agua hasta el depósito inferior -V- hasta que en este depósito toma el agua la entrada del tubo -T-, esto es, llega a la altura de dicha boca -T2-, subiendo el agua por el citado tubo -T- hasta el depósito intermedio -S-, quedando de esta forma llenos los depósitos superior -Q- e intermedio -S- de agua, y vacío, o sea, lleno de aire, el depósito inferior -V-, y llegando el nivel del agua hasta las dos bocas de entrada -D- y -D'-, y estando así dispuesto el sistema para

140

187694



145

que, al abrir el grifo -E-, que está en comunicación con el depósito superior -Q-, salga el agua por él, en virtud de la presión ejercida por la columna de agua procedente de la boca de entrada, y por la del aire contenido en el depósito inferior -V-.

150

A medida que se vá vaciando el depósito superior -Q- se vá pasando el agua del intermedio -S- al inferior -V-, y el aire que tenia el depósito -V- se habrá pasado por el tubo -R- al depósito superior -Q- y ejerciendo presión sobre el agua contenida en el mismo pasa su salida al exterior.

155

VARIOS: La forma, tamaño, materiales y disposición de los elementos de este sistema, serán susceptibles de variación, siempre que este cambio no altere la esencia del invento.

160

Los términos en que queda redactada esta memoria son cierto y fiel reflejo de los que se pretende patentar, debiendose tomar en sentido amplio, nunca limitativo.

165

Los peticionarios se reservan el derecho a obtener los oportunos Certificados de Adición por las mejoras que la práctica les aconseje.

=====

NOTA DE REIVINDICACIONES.

170

Se reivindica, como de la propia y nueva invención, a favor de los Sres. Don José y Don Crispulo Pozo Garrido, de nacionalidad española y domiciliados en OROPESA, (Toledo), por los extremos siguientes:

175

PRIMERO. Por un sistema de autoalimentación hidráulica a presión, aplicable a lavabos, caracterizado por componerse de dos bocas de entrada, adicionadas a dos bajadas de un tubo cuya unión o parte superior es horizontal



y que, por su parte superior trasera lleva practicados unos orificios para salida del aire.

180

SEGUNDO. Por el mismo sistema de autoalimentación hidráulica a presión, aplicable a lavabos, que se caracteriza tambien porque los dos tubos citados pasan a un depósito superior, donde sus bocas de salida llegan junto a su fondo.

185

TERCERO. Por el mismo sistema de autoalimentación hidráulica a presión, aplicable a lavabos, que se caracteriza porque bajo el depósito superior citado, inmediato a éste, hay otro depósito intermedio, de cuyo fondo parte un tubo que baja a unir con otro depósito inferior, colocado separadamente del anterior, estando colocada la boca de dicho tubo junto al fondo del citado depósito.

190

195

CUARTO. Por el mismo sistema de autoalimentación hidráulica a presión, aplicable a lavabos, que se caracteriza porque de dicho tubo que lo hace comunicar con el superior, estando la boca inferior de dicho tubo junto al techo del depósito inferior, u la superior junto al techo del depósito superior.

200

QUINTO. Por el mismo sistema de autoalimentación hidráulica a presión, aplicable a lavabos, caracterizado porque la unión entre el depósito superior y el grifo de salida del agua, se efectúa por medio de otro tubo, cuya boca inferior parte del fondo del depósito superior, curva junto al techo del depósito intermedio (sin establecer comunicación con éste) y sube hasta el grifo.

205

SEXTO. Por el mismo sistema de autoalimentación hidráulica a presión, aplicable a lavabos, caracterizado porque, para equilibrar la presión del aire en el interior del sistema, se establece, además de los orificios citados en la primera reivindicación, otra comunicación con el exterior, por medio de una rejilla colocada en la

187394

12 AB 16



210

parte superior trasera del depósito intermedio, a altura calculada sobre el nivel máximo del agua en dicho depósito.

SEPTIMO. Por un "SISTEMA DE AUTOALIMENTACION HIDRAULICA A PRESION APLICABLE A LAVABOS".

215

Tal y como queda descrito en la memoria precedente y para los fines que en ella se especifican.

Esta memoria consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con otra de planos doble, para la mejor comprensión.

220

Madrid, dos de Abril de mil novecientos cuarenta y nueve.

Francisco Moriones,
pp.

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

Gas y Chisqueta Polar Ganadora.

187394

Patente de
87694

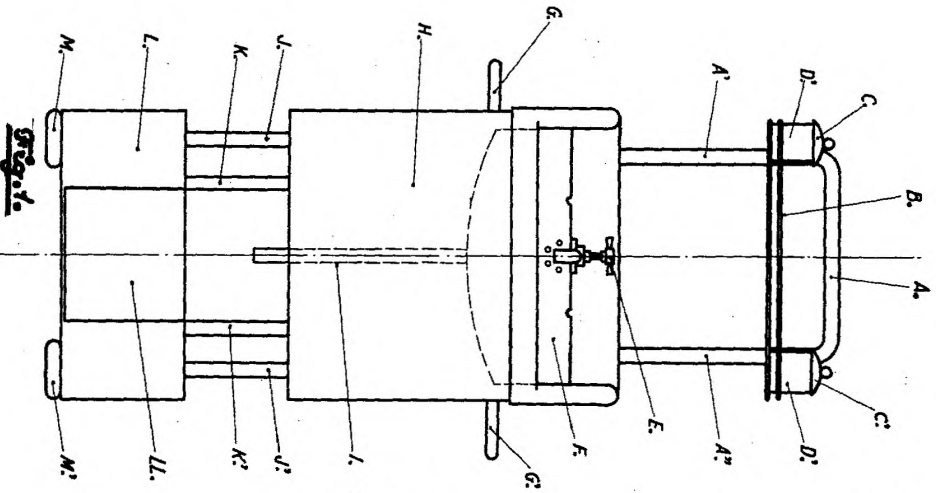


Fig. 1.

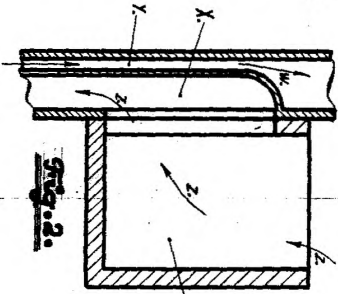


Fig. 2.

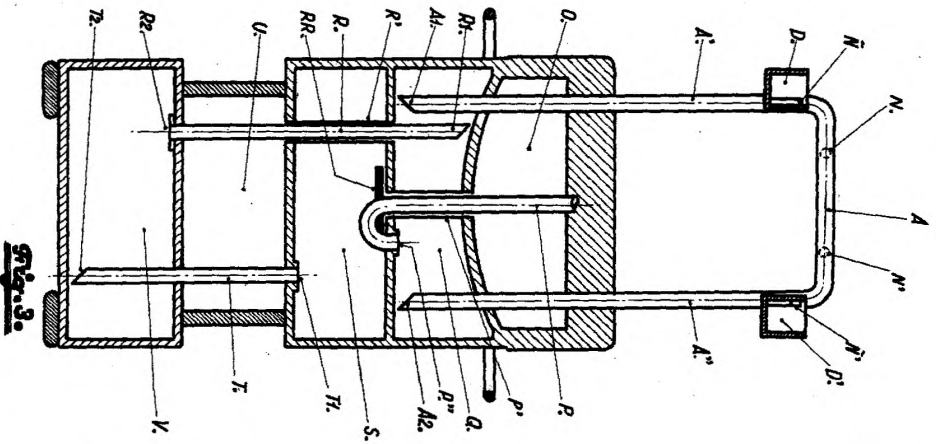


Fig. 3.

Escuela Ganadora
Madrid, 2 de Julio de 1873
N.º de S.º T.º H.º de Ganadora.