



34381

Rull, S.A., establecida en Barcelona, Salón Victor Pradera, 15, 17 y 19, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a:--
"CAÑO O GRIFO PARA LAVABOS, PROVISTO DE MANIOBRA PARA ACCIONAR LA VALVULA DE DESAGUE" (Clase 77), Grupo 8º del Nomenclator Oficial.--

- - - - -

En la instalación de lavabos vienen montándose, por separado, el caño, o grifos vertedores del agua y la maniobra para actuar sobre la válvula de desagüe, lo que obliga a que la taza del lavabo presente varios agujeros, apropiados para montar, independientemente, tales accesorios.--

5

Además del espacio que los citados accesorios ocupan, - la instalación de los mismos resulta complicada, encareciendo el montaje, tanto por la inversión de materiales superfluos, como por un exceso de mano de obra.--

10

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, lo constituye un caño o grifo para lavabos, apto para recibir agua caliente y fría, el cual se caracteriza por llevar montado, en su interior, el mecanismo de accionamiento de la - válvula de desagüe, cuyo mando va unido al soporte o pie del caño, con la particularidad de que se puede instalar el conjunto en el centro del lavabo, bastando para ello haber previsto un solo orificio en la taza.--

15

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integran-



34381

1
20 te de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo y sin que tenga ningún valor limitativo en cuanto a su forma, un caño para lavabo, provisto del mando y mecanismo de accionamiento de la válvula de desagüe, cuya varilla pasa por el centro del caño y sin tener contacto con las corrientes de agua caliente y fría, que ascienden a través del tubo mezclador.-
25

Dichos dibujos muestran:

Fig.1.- Una vista lateral del caño, instalado en el lavabo, y parcialmente seccionado, para que pueda apreciarse la disposición del mando y mecanismo de accionamiento de la válvula de desagüe.-
30

Fig.2.-Una vista frontal del caño, representado en Fig. 1, mostrando seccionada la pieza T, donde concurren las conducciones de agua caliente y fría.-

Haciendo referencia a los citados dibujos pasamos a detallar las piezas que integran el conjunto del nuevo caño, - provisto de dispositivo para actuar sobre la válvula de desagüe, describiendo, a un tiempo, el modo como funciona y las ventajas derivadas de su constitución.-
35

El caño, propiamente dicho, está formado por un vertedor -1-, en forma de cayado, que va unido al pie de sustentación -2-, que se fija sobre la taza L del lavabo, por medio de tuercas -3- y -4-, atornilladas sobre el tubo mezclador -5-, por cuyo interior pasa la varilla -6-, de accionamiento de la válvula del desagüe.-
40

El pie -2- de sustentación del caño forma, en su interior, la caja -7-, en la que se aloja la biela -8-, mediante la cual se hace subir y bajar la varilla -6-, al hacer girar, en uno u otro sentido, el mando -9-, unido al referido pie del caño, cuya manivela asoma al exterior, a través del pie -2-.-
45
50

La varilla -6-, de accionamiento de la válvula de desa-



34381

güe va protegida por una funda tubular fija -6'-, a fin de -
impedir que el agua entre en contacto con dicha varilla, ha-
ciéndose el estancamiento del agua, en la parte inferior de
55 la pieza T, en la que convergen las entradas -10- -10'- del
agua caliente y fría, por medio de una tuerca -11-, que com-
prime la correspondiente junta de hermeticidad.-

El dispositivo de accionamiento de la válvula, funciona
del siguiente modo: Haciendo girar la manivela -9-, en senti-
60 do contrario al de las agujas del reloj, se logra, por medio
de la articulación formada entre el eje de dicha manivela y
la biela -8-, hacer subir la varilla -6-, con lo que se con-
sigue el cierre de la válvula del desagüe, que va acoplada a
la parte inferior de la referida varilla de accionamiento.-

65 Para abrir la citada válvula se hace girar la manivela
-9- en sentido contrario, a fin de hacer bajar la varilla -6-,
que determina su apertura.-

La principal característica de este nuevo tipo de caño
o grifo para lavabos, estriba en que el mecanismo de acciona-
70 miento de la válvula de desagüe queda alojado dentro del caño
asomando al exterior, unicamente, la manivela de accionamien-
to.-

El agua que sale por el verteder del caño o grifo, nunca
puede entrar en contacto con el mecanismo de accionamiento de
75 la válvula del desagüe, ya que asciende a través del tubo mez-
clador -5-, por el espacio anular establecido entre dicho tu-
bo y la funda tubular -6'-, que protege la varilla -6-, pasan-
do luego alrededor de la cámara -7-, formada en el interior
del pie -2-, para contener la biela -8- de accionamiento de
80 la referida varilla.-

Se sobreentiende que dicha disposición, o acoplamiento -
del mecanismo de accionamiento de la válvula de desagüe sobre



34381

85 el pie del caño, será aplicable tanto si este es giratorio, -
como si es fijo, e incluso en aquellos casos en que sobre el
propio caño, se haya previsto la llave de paso del agua.-

90 Igualmente podrá aplicarse la maniobra y disposición -
coaxial de la varilla de accionamiento de la válvula del -
desagüe, con el conducto de entrada de agua, a cualquier ti-
po de grifo, de los comunmente empleados en las instalaciones
de lavabos.-

95 Se sobreentiende que la forma, dimensiones, clase de ma-
terial, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de -
las piezas que integran el mecanismo de accionamiento de la
válvula de desagüe, acoplable a caños o grifos, según hemos
descrito, podrán variar y sufrir todas las modificaciones que
se estimen convenientes, con tal de que no se desvirtue la
idea funcional, que imprime novedad al objeto que se patenta.

100 El Modelo de Utilidad por: "CAÑO O GRIFO PARA LAVABOS,-
PROVISTO DE MANIOBRA PARA ACCIONAR LA VALVULA DE DESAGUE", -
cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Pro-
tectorado, se solicita por un periodo de 20 años, recaerá so-
bre las particularidades que se concretan en las siguientes,

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

105 1ª.- "CAÑO O GRIFO PARA LAVABOS, PROVISTO DE MANIOBRA PARA
ACCIONAR LA VALVULA DE DESAGUE", caracterizado por el hecho
de que sobre el pie de sustentación o de acoplamiento del ca-
ño o grifo al lavabo, se ha dispuesto el mando exterior y me-
canismo interior de accionamiento de la válvula de desagüe -
quedando alojada la biela, que promueve el ascenso y descenso
110 de la varilla, que actúa sobre la válvula, dentro de una caja,
prevista en el interior del pie del grifo, a fin de aislar -
dicho mecanismo de su contacto con el agua.-

2ª.- "CAÑO O GRIFO PARA LAVABOS, PROVISTO DE MANIOBRA PARA
ACCIONAR LA VALVULA DE DESAGUE", según la reivindicación 1ª,

34381

12



115 caracterizado por el hecho de que la varilla de accionamiento de la válvula está situada, en posición coaxial con el tubo de entrada del agua caliente y fría, quedando protegida, para evitar su contacto con el agua, mediante una funda tubular fija, y atornillada al extremo inferior de la pieza T, de
120 convergencia de las entradas de agua caliente y fría, mediante una tuerca, que comprime la correspondiente junta de hermeticidad.-

3ª.- "CAÑO O GRIFO PARA LAVABOS, PROVISTO DE MANIOBRA PARA ACCIONAR LA VALVULA DE DESAGUE".- Tal como se ha descrito y
125 demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

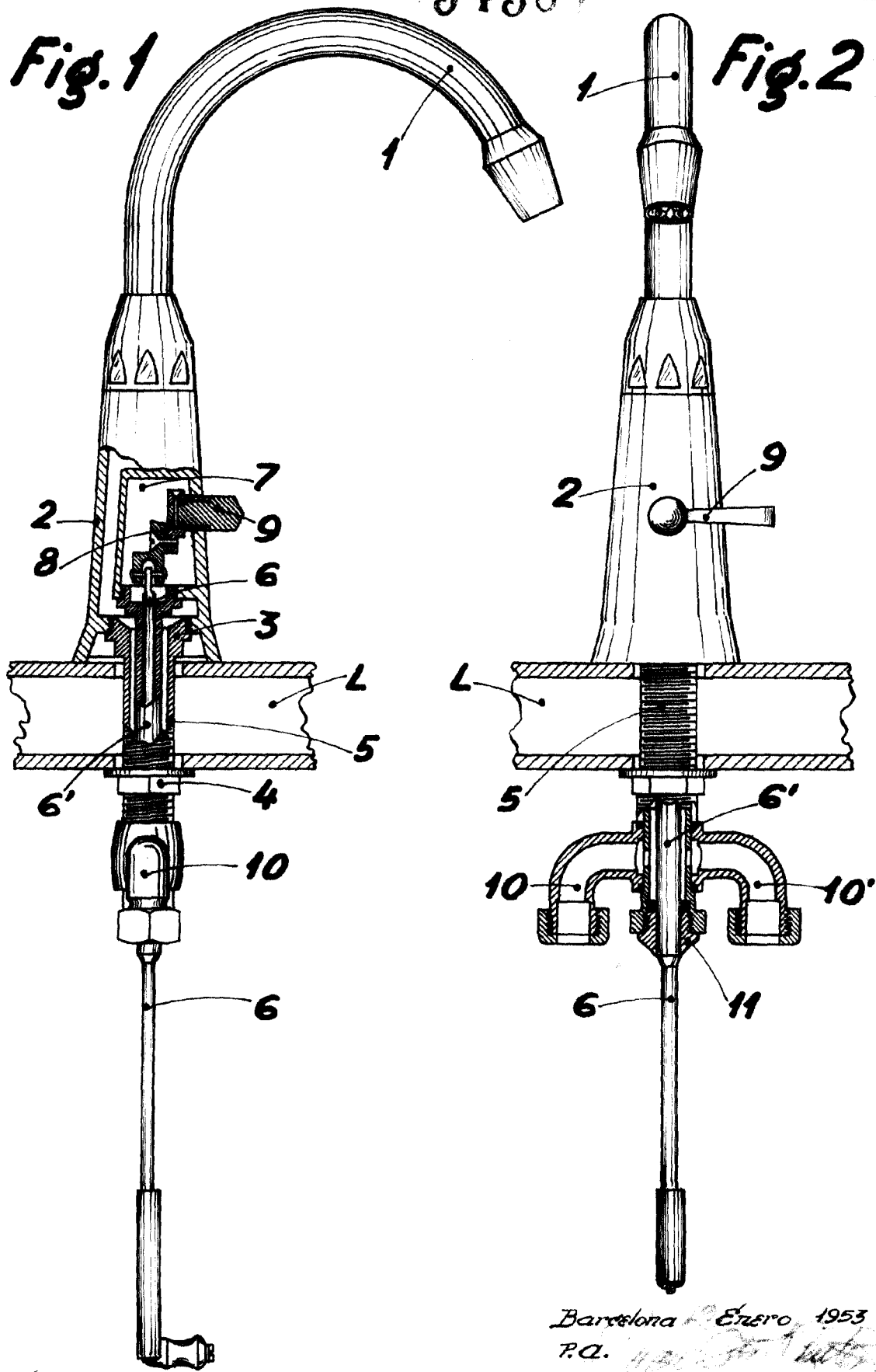
Barcelona a 12 de Enero de 1953.-

P.A. de Rull, S.A.



Fig. 1

Fig. 2



Escala variable

Barcelona Enero 1953
P.O. Juan B. Penter Pidaura