

112598

Clase 79

MEMORIA DESCRIPTIVA

D. Francisco SANGRÀ ABELLA.- BARCELONA.

1 1 2 5 9 8

Oficina Técnica de Propiedad Industrial

Fundada en 1886 por

C. Bonet Durán

Ingeniero Industrial

Plaza de la Constitución, 5. — Barcelona

Agente: J. Bonet del Río, Perito Industrial, S. J. C.



PATENTE DE INVENCIÓN

por 20 años

para "Un grifo o llave con cuerpo externo de porcelana"-----

a favor de D. Francisco SANGRÁ ABELLA, domiciliado en BARCELONA.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria se refiere a una patente de invención destinada a garantizar la propiedad y la explotación exclusiva de un grifo o llave que tiene la particularidad de presentar su cuerpo externo casi en totalidad constituido de porcelana o de cualquier material de cerámica semejante a la porcelana.

En consecuencia, el citado grifo o llave, por las condiciones de limpieza e higiene que ofrece, es muy adecuado para ser instalado en lavabos, baños, bidets y otros artículos del ramo sanitario.



Las piezas de porcelana que entran a formar la parte principal externa del grifo o llave son: el cuerpo propiamente dicho o caja, que lleva el vertedero; una cubierta o sombrero colocado sobre dicha caja, por el cual atraviesa la espiga de maniobra; y la empuñadura unida a esta espiga.

Para mayor claridad, en los dibujos adjuntos se representa un caso de ejecución correspondiente al objeto de la patente de referencia, solamente a título de ejemplo, puesto que la llave o grifo puede afectar diversidad de formas circunstanciales, según sean las aplicaciones a que se destine.

En la figura 1 se representa una sección vertical de conjunto, componiéndose la llave de un cuerpo o caja de porcelana 1 provisto del vertedero 2, siendo dicho cuerpo hueco para alojar el mecanismo metálico provisto de juntas elásticas que se describirá.

Dicho mecanismo consta de un armazón o boquilla 3, terminado en la parte inferior por una valona o arandela 4 que forma cuerpo con dicha boquilla 3. La pared cilíndrica de esta boquilla presenta unas ventanas como 5 y 6 para franquear el paso del agua hacia el vertedero 2.

La propia boquilla 3 presenta en 7 un cuello fileteado en donde se acopla el filete 8 de la espiga 9, provista de la empuñadura de maniobra 10 atornillada en la parte superior de dicha espiga. En el extremo inferior, la propia espiga 9 lleva la válvula de cierre 11 formada por un disco de caucho 12 que se apoya sobre otro de metal 13, aplicándose dicha válvula 11 contra su asiento establecido en el borde superior del cuerpo de rosca 15 de que luego se hablará.



La boquilla 3 tiene en su parte inferior un filete de tuerca 14, al cual se acopla el de la rosca 15 establecido en la parte superior del tubo 16 de entrada de agua, que está todo el fileteado para el montaje del grifo en donde tenga que prestar servicio.

Entre la boquilla 3 y la caja de porcelana 1, se dispone una junta de goma para producir el hermetismo.

Para la fijación de la llave o grifo en el lavabo o donde sea, está dispuesta una tuerca 17 con arandela o valona 18 que tiene aplicada un anillo o aro de goma 19.

El tubo de llegada de agua 16 lleva montado el racord 20 para la aplicación del tubo de suministro de la distribución.

La llave lleva en 21 el correspondiente prensaestopas para la junta hermética de la espiga de maniobra 9, y en 22 una cubierta o sombrero atravesado por dicha espiga 9 y terminado inferiormente por una guarnición metálica 23.

En las figuras 2 a 4 se representan separadamente las distintas partes de que se compone la llave o grifo descrita, las cuales van indicadas por los números de referencia correspondientes.

Ya hemos dicho que las partes que hemos designado como de porcelana pueden ser construídas en cualquier otra clase de cerámica, pudiendo la llave, aun cuando conserve la esencialidad de su constitución, presentar diversidad de formas.

#### N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva, se REIVINDICA la propiedad y la explota-



ción exclusiva:

1.- De un grifo o llave propio para ser aplicado a lavabos, bañeras, bidets y otros artículos sanitarios, caracterizado por tener una caja externa construída de porcelana o de otra cerámica, la cual caja lleva el vertedero para la salida del agua y aloja dentro de sí misma el mecanismo de actuación de la llave.

2.- En la llave o grifo reivindicado en el párrafo anterior, la disposición del mecanismo de actuación compuesto de un armazón o boquilla con aberturas laterales para el paso del agua, la cual boquilla tiene en su parte superior un cuello roscado para el acoplamiento del filete de la espiga de maniobra, y en la parte inferior una valona de ajuste con la caja de porcelana o cerámica, ajuste que se establece mediante una junta de goma.

3.- En la llave o grifo reivindicado en los dos párrafos anteriores, la disposición, en la parte interna inferior del armazón o boquilla, de un filete de acoplamiento con el tubo de llegada de agua que lleva en la parte superior el asiento para la válvula de cierre.

4.- En la llave o grifo reivindicado en los tres párrafos anteriores, la disposición de una cubierta o sombrero de porcelana o cerámica atravesado por la espiga de maniobra y que cubre el prensaestopas.

5.- En la llave o grifo reivindicado en los cuatro párrafos anteriores, la disposición de la empuñadura de maniobra, que puede tener diversas formas, construída de porcelana o cerámica.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran con

112598



- 5 -

la esencialidad del objeto de la patente, definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

"Un grifo o llave con cuerpo externo de porcelana".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 11 de Abril de 1929.

P. p. de D. Francisco SANGRÁ ABELLA,

J. BONET DEL RIO

P. P.

112598



FIG. 1

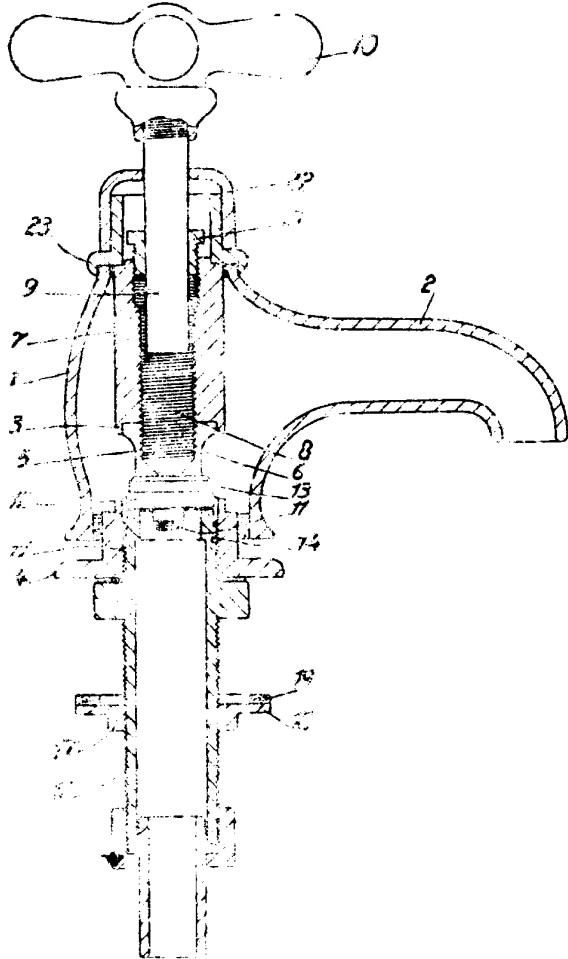


FIG. 2

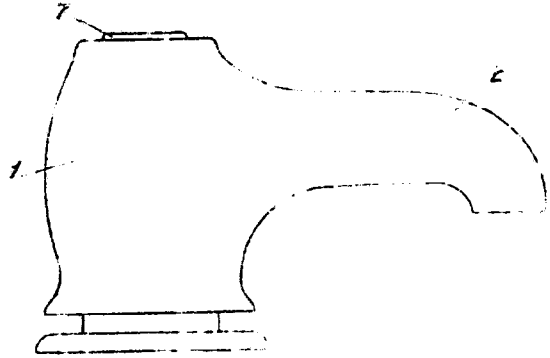


FIG. 3

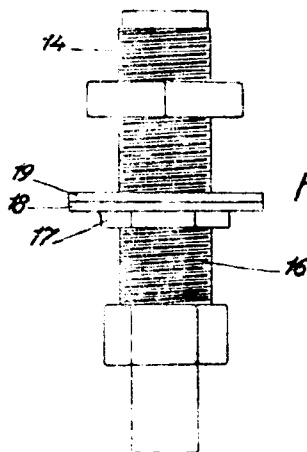
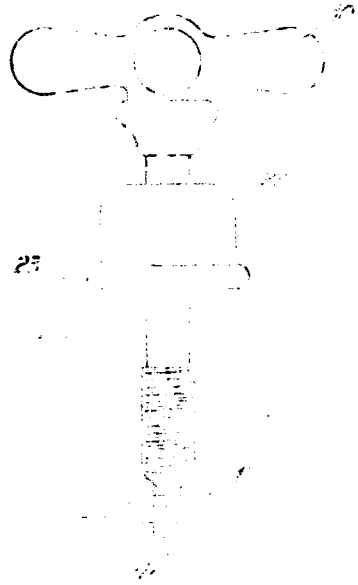


FIG. 4

ESCALA VARIABLE

Barcelona 11 de Abril 1929

*Boon*