



22748

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN GRIFO PERFECCIONADO", a favor de D. Antonio Sampietro Garcés, de nacionalidad española, domiciliado en San Celoni (Barcelona), Hotel Suizo.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica un grifo perfeccionado, aplicable preferiblemente a las instalaciones sanitarias de lavabos, bañeras, bidets y similares, y susceptible de ser resuelto con una caja de materiales plásticos con lo que se mejoran las posibilidades económicas para conjugar las exigencias prácticas específicas de todo grifo, con las del aparato sanitario a que se aplique, y las exigencias de orden puramente suntuario.

10. Siendo este grifo nuevo y de su propia invención,

el recurrente solicita que se le garantice en su propiedad y exclusiva explotación mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

15. Para mejor documentar esta memoria se adjuntan a título de ejemplo, unos dibujos relativos al grifo ideado.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del grifo que se pasa a describir, será variable a los efectos legales del Modelo que se solicita.

En los dibujos, en la figura I se representa el grifo visto exteriormente y de lado.

En la figura II el grifo visto por encima.

La figura III es una sección recta del grifo.

25. Las figuras IV a VI se refieren a detalles del mismo.

En dichas figuras, puede comprobarse la simplicidad de la caja -1-, que en definitiva no es más que una especie de bolsa, con su boca -2-, que es la de salida del líquido y dos orificios -3- y -4- dispuestos sobre un eje común -5- en el abultamiento de su fondo, a través de los cuales se ajusta a la tubulura -6- de acceso de agua; de modo, que en realidad el grifo propiamente dicho, o sea la válvula -7- con su asiento -8- y su caja -9- forman parte de la tubulura -6- o se unen a ella por soldadura o

30. enlace roscado; naturalmente que se asegura el ajuste y cierre entre -9-6- y los orificios -3-4- de -1- mediante la tuerca -10- y punta elástica inferior -11-, y la tuerca -12- y punta elástica superior -13-. También puede sujetarse a la caja exterior por las dos tuercas inferiores -10-24-, figura V bis. La tuerca superior -12- a su vez sirve para la caja roscada para prensa estopas del vástago -14- de la válvula; prensa estopas que se completa con la tuerca -15- y la punta elástica -16-.

Por lo tanto la caja exterior y visible -1- puede



40.

45. ser de estructura muy simple y perfectamente adecuada para ser fabricada con cualquier material no metálico, si así se desea o interese.

El vástago -14- presenta una sección cuadrada -a- en su extremo superior para su encaje con la manecilla -17-, un tope anular -18- para su inmovilización axial al girar, y una zona roscada inferior -19-, que al girar hace subir o bajar a la tuerca -b- en cuya base se fija la válvula propiamente dicha -7-. Naturalmente para impedir que al girar el vástago -14- gire con él, la tuerca -b-7- esta última presenta unos topes radiales -20- que se guían por las estrías -21- previstas en el interior de la caja tubular -9-. El paso del agua desde -9- al interior de la caja exterior -1- se asegura por los orificios -22- practicados en las paredes de -9- por encima o por debajo de los límites de la carrera de la válvula tuerca -7-b-.

La unión entre la manecilla -17- y el vástago -14- se consolida por un tornillo con amplia cabota -23-.

El asiento -8- de la válvula puede resolverse plano, cónico o esférico; y su inspección y afino es siempre fácil y cómodo; bastando retirar la manecilla -17- y el prensa estopas -12-15-.

Es por tanto posible reducir al mínimo la altura útil de la caja exterior -1- reducir al mínimo la altura de la manecilla -17-; anular prácticamente la altura visible o exterior del vástago -14- ya que su posición axial es inmóvil; y de hecho el cuerpo de la válvula propiamente dicha -9- puede prolongarse por el interior de la tubulura -6- y muy por debajo de la superficie inferior de la caja exterior -1-.



75. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

80. 1.- Un grifo perfeccionado, en el que esencialmente sus órganos específicos, a saber, la válvula con su vástago y su asiento quedan en el interior de una caja tubular que se une o forma parte del propio tubo de acceso del líquido; esta caja tubular se enlaza por la presión de dos tuercas exteriores y contrapuestas o con una exterior y otra interior y con puntas elásticas, con una caja envolvente, muy simple, de cualquier material, metálico o no, que con o sin solución de continuidad estructural forma parte de la tubulura para la salida al exterior del líquido propio del grifo.

90. 2.- El propio grifo de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el vástago de la válvula esté provisto de un tope anular que lo inmovilice axialmente, empero sin impedir su giro; y que la válvula roscada en el extremo de este vástago, con posibilidad de avanzar y retroceder axialmente a lo largo de este vástago, presente unos topes radiales que quedan encajados en sendas ranuras o guías longitudinales previstas en la caja tubular, las que impiden el giro de la válvula pero no sus avances o retroceso axiales.

100. 3.- El propio grifo de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la tuerca superior de enlace entre la caja tubular de la válvula y la caja exterior o envolvente, sea hueca, roscada y con tope inferior para servir de caja para el prensa estopas del vástago.

105. 4.- El propio grifo de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el enlace entre el vástago y la manecilla, se resuelva según un encaje prismático, asegurado por un tornillo de amplia cabota.

110. 5.- El propio grifo de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la manecilla se resuelva según una pieza en forma de casquete, esferoidal, con los



bordes ajustados sobre la superficie superior de la caja envolvente.

115. 6.- El propio grifo de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la comunicación del líquido entre la cámara de salida de líquido de la caja tubular de la válvula y el recinto o tubulura de salida al exterior de la caja envolvente, se resuelva mediante orificios previstos en las paredes laterales de esta caja tubular, situados después del asiento de la válvula y por encima o por debajo de los límites de la carrera de dicha válvula.
- 120.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

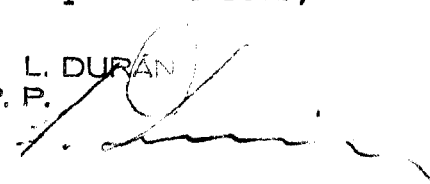
125. 7.- "UN GRIFO PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

130. Barcelona diez y seis de febrero de mil novecientos cincuenta.

P. A. de D. Antonio Sampietro Garcés,

L. DURÁN  
P. P.



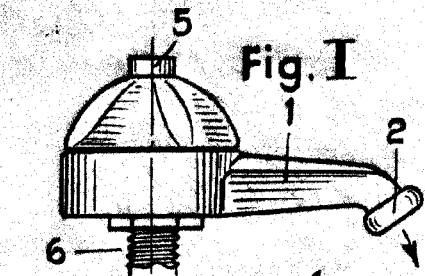


Fig. I

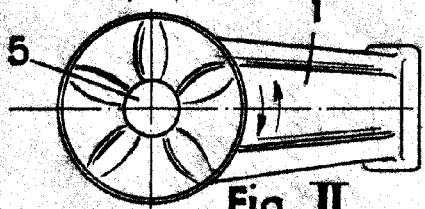


Fig. II

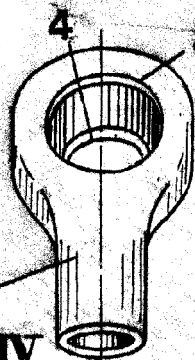


Fig. IV

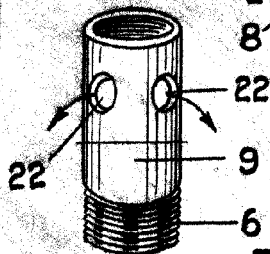


Fig. V

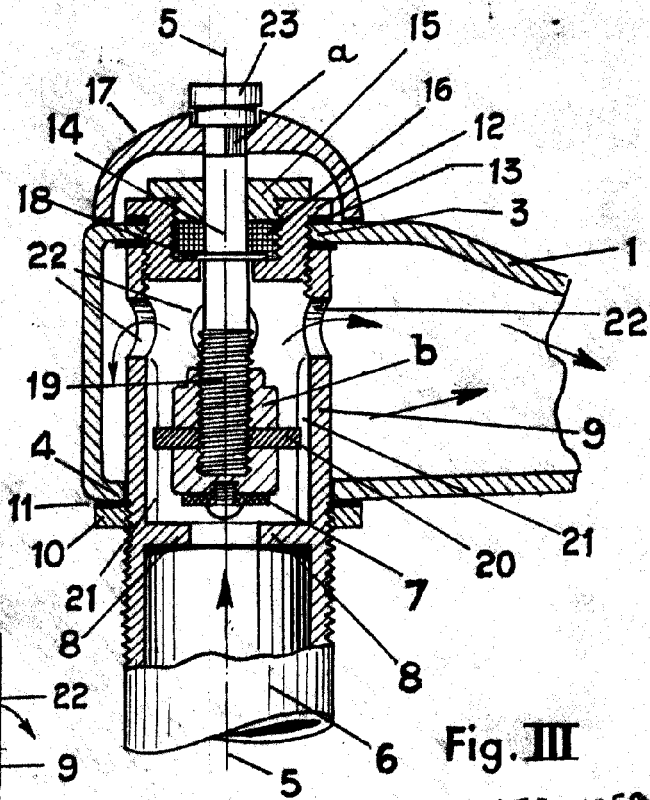


Fig. III

Barcelona, 16 FEB. 1950

L. DURAN  
P. P.

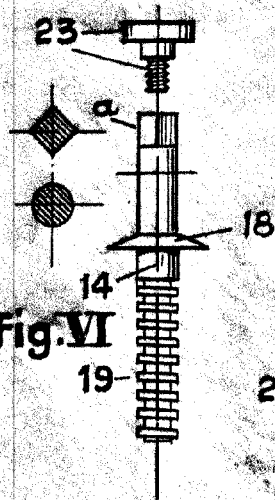


Fig. VI

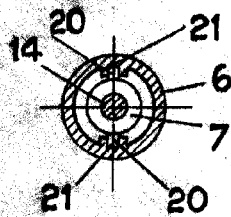


Fig. VII

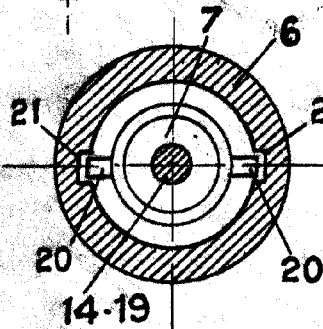
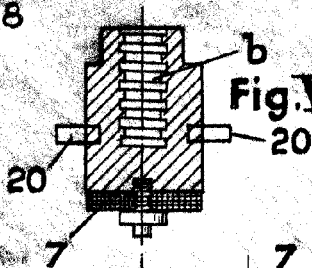
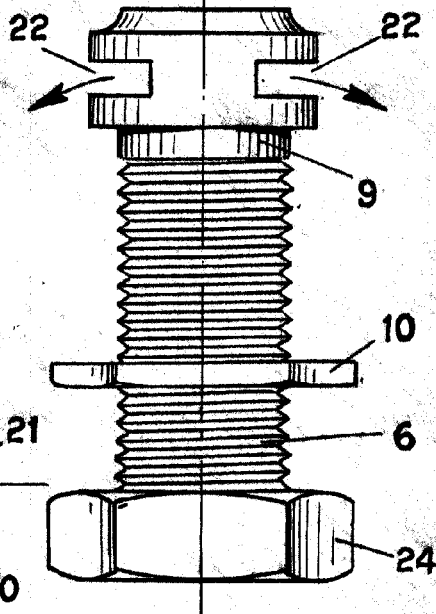


Fig. V bis



ESCALA VARIABLE