

5 7 3 9 5

5 7 3 9 5



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Francisco ALBIA Rodeles, de nacionalidad española, residente en OLITE (Navarra), S. Francisco, 17,

por:

" UN GRIFO PERFECCIONADO "



5 La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a un grifo de características especiales, por cuyo objeto se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España, Colonias y territorios de soberanía.



10 A continuación se hará una descripción completa
del aludido modelo, con referencia a los planos que se acom-
pañan, en los cuales se representa, a simple título de ejem-
plo, no limitativo, una forma preferente de realización,
susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle
que no alteren fundamentalmente sus características esen-
15 ciales.

En dichos dibujos:

La fig. 1 ilustra una sección longitudinal del
grifo en posición cerrada.

La fig. 2 es el mismo grifo en posición abier-
20 ta, visto en alzado y seccionado parcialmente.

La fig. 3 despiece de los elementos reguladores.

Según el ejemplo de ejecución representado, el
grifo preconizado está integrado por el cuerpo acodado -
(9) soporte del sistema, en cuyo tramo descendente queda
25 montado el tapón-rosca (3) y sobre éste, el prensaestopa
(2) en el que por medio de la maneta (6) gira el eje de
un cilindro excéntrico (4) apoyándose el extremo opuesto
de dicho eje en un disco perforado (5) con asiento en un
escalonamiento que presenta el caño (10).

30 Haciendo contacto tangencial con el mencionado
cilindro (4) se establece una pieza-puente (6) que actúa
con desplazamientos guiados por el interior del tramo ho-
rizontal (9) del grifo, cuya pieza presenta periféricamen-
te unos pasos alveolados y un orificio central en el que
35 se inserta el vástago de un obturador (7) que actúa sobre
el paso general de líquido o asiento (11).

De la descripción que antecede se deduce el fun-
cionamiento del grifo; accionando la maneta (8), se hace
girar el cilindro excéntrico (4) el cual empuja el conjun-



40 to formado por la pieza-puente (6) y obturador (7) compi-
miendo éste contra el asiento (11) con lo cual se corta el
suministro del líquido (fig. 1). Por el contrario, para
abrir, basta girar la maneta nuevamente de manera que la
menor longitud radial del cilindro excéntrico (4) libere
45 el conjunto puente-obturador. Entonces la presión del lí-
quido separa el obturador (7) del asiento (11), pasando
a través de las aberturas periféricas de dicha pieza puen-
te (6) y de las perforaciones del disco (5), vertiendo
por último por el caño (10).

50 Son numerosas e importantes las ventajas que re-
porta el grifo de la invención sobre los conocidos hasta
la fecha, pudiéndose destacar por lo menos las siguientes)

a) El hecho de carecer de rosca el dispositivo
de apertura-cierre, evita averías y le proporciona una du-
55 ración prácticamente ilimitada.

b) En una sola vuelta de la maneta se produce
dos veces la apertura y cierre del grifo.

c) Su construcción es sencilla y ésto supone una
notable economía de mano de obra que puede repercutir fa-
60 vorablemente sobre su precio de venta.

La forma, dimensiones y materiales podrán ser
variables y en general cuanto sea accesorio y secundario,
siempre que no altere, cambie o modifique la esenciali-
dad del objeto que se describe.

65 Los términos en que queda redactada esta Memo-
ria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, de-
biéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma li-
-mitativa.



NOTA

70 EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

75 1ª.- Un grifo perfeccionado, caracterizado por comprender un cuerpo acodado en cuyo tramo descendente - queda interiormente montado un cilindro excéntrico giratorio, solidario de la maneta de acción, el eje de cuyo cilindro tiene su centro, por un extremo, en el prensa-estopa y por la extremidad contraria, en un disco orificado con asiento en un escalonamiento del caño de salida.

80 2ª.- Un grifo perfeccionado según la reivindicación primera, caracterizado porque, haciendo contacto libre y tangencial con la superficie curva del cilindro citado, se establece una pieza-puente que actúa con desplazamientos guiados por el tramo horizontal del grifo, cuya pieza presenta periféricamente unos pasos alveolados y un orificio central en el que inserta el vástago de un obturador que actúa sobre un asiento que forma el paso general de líquido.

85 3ª.- Grifo según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que su apertura o cierre se efectúa según que la menor o mayor longitud radial

90



del citado cilindro excéntrico libera o empuje respectivamente el par constituido por la pieza puente y el obturador, sin precisarse ningún medio de tuerca.

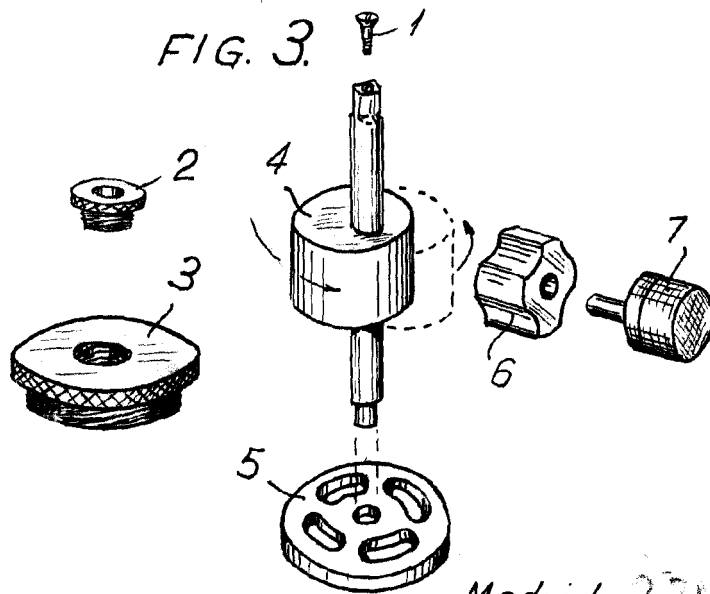
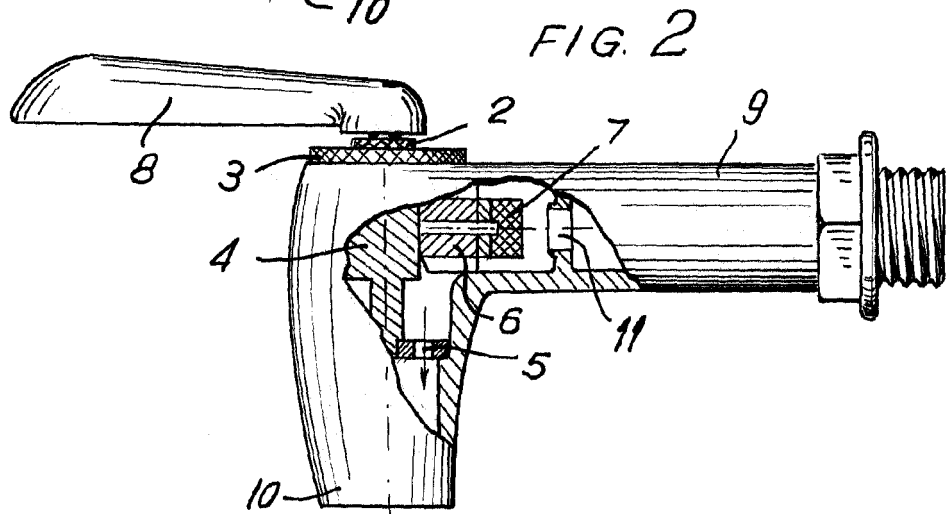
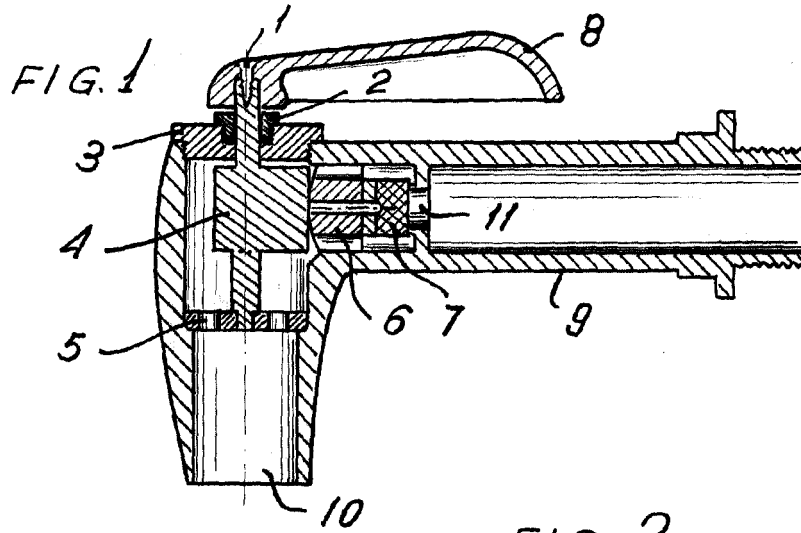
2^a.- "UN GRIFO PERFECCIONADO".

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 27 de Noviembre de 1956.

Por autorización del interesado.

Modesto Polo
P. Polo



Madrid. 27 MAR. 1907

Escala variable.

E. Flores