



67813

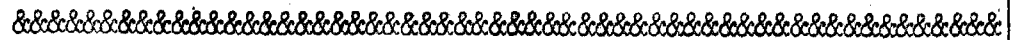
67813

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. Vicente Montesinos Luna, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Calle de Cádiz, nº 82,

p o r

="="="="=" "BATERIA DE GRIFOS DE COCINA" =;= =;= =;= =;=



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar los derechos a la exclusiva fabricación, venta y explotación en España y colonias de un nuevo tipo de grifos en batería, especialmente estudiados y realizados para su empleo en los fregaderos de cocina y otros servicios.

El tipo de grifos a que afecta el invento es de aquellos que, poseyendo dos llaves de paso: una para -



10 agua caliente y otra fria, tienen sus salidas en común,
por medio de caño giratorio o cualquier otro dispositivo.

15 La inmensa mayoria de estas baterias de grifos
de cocina, están esencialmente formadas por un solo cuer
po de fundición las dos llaves y el tubo que las une, dan
do lugar a que su instalación sea costosa, ya que por di
20 cha disposición se precisa dispongan de elementos auxilia
res de elevado precio como son racores excéntricos y con
tratuercas para poder hacer la instalación de las dos -
llaves al mismo tiempo y corregir las variaciones que las
tomas de fria y caliente han sufrido al ser empotradas
con respecto a sus medidas.

25 La bateria de grifos de cocina objeto del Modelo
de Utilidad a que nos venimos refiriendo se caracteriza
esencialmente por la disposición especial de conjunto de
sus diversos elementos, formados por las dos llaves de
paso sueltas y un tubo de unión con sus salidas en común,
que permiten montar las dos cajas de llaves una tras -
otra, directamente a las bocas suministradoras del agua
fria y caliente, sin intervención de ninguna contratuer
ca, ya que las dos llaves de paso presentan unos apéndi
30 ces tubulares laterales de salida para alojar los extre
mos del tubo de unión y está previsto que la profundidad
de este alojamiento sea lo suficiente para que despues
de instalada una de las llaves y colocado en ella el tu
bo de unión hasta hacer tope en el fondo del alojamiento,
35 permite la instalación independiente de la segunda llave,
y una vez instalada ésta, se procede a retirar de la pri
mera llave parte del tubo de unión, hasta que penetre su



extremo libre en el interior del alojamiento del apéndice tubular de la segunda llave.

40 Repartiendo la penetración de los extremos del tubo entre las dos llaves, se procede a apretar las tuercas que roscan en los apéndices de las cajas, en donde intercalados van unos anillos de caucho o estopada, que por dicha acción les obligan a dilatarse, de tal modo, que con dicha expansión se obtiene el debido cierre her-
45 mético al paso de filtraciones, a la vez que sirven de medios de sujeción del tubo de unión con las cajas, el cual posee en su centro las derivaciones en T para los distintos servicios, en donde se alojan los dispositivos
50 que requiere cada caso particular.

 Con el fin de comprender mejor el modo de conseguir los fines anteriormente expuestos, en la descripción que sigue nos valdremos de una lámina de dibujos en la que, de forma mas bien esquemática, hemos representado
55 un caso de realización práctica de una de estas baterías de grifos. Se ha de hacer observar que en estos dibujos se ha prescindido deliberadamente de los elementos secundarios no afectados por la invención, por lo que no se representan los volantes, vástagos ni válvulas, así como
60 tampoco la totalidad del caño, todo ello en miras a la claridad. También conviene tener presente el carácter de ejemplo de los dibujos, a fin de que no se interpreten con sentido limitativo, sino amplio y general, ya que, dentro de la disposición de conjunto que se reivindica,
65 caben otras variantes de realización que se consideraran comprendidas en la invención en tanto no alteren los fun



damentos esenciales que se reivindicán.

70 En dichos dibujos, la figura 1 nos muestra una sección horizontal de la batería montada a la pared, siendo la figura 2 una sección del caño.

75 Al referirnos a las diversas partes de la batería de grifos representada en el ejemplo de los dibujos, las designaremos con acotaciones numéricas, lo cual nos permitirá además fijar su posición dentro del conjunto. Así pues, esta batería se compone de las dos cajas de grifo -1- y -2-, roscadas por sus apéndices tubulares de entrada -3- y -4- a las bocas -5- y -6- de los tubos de la instalación conductora, que finalizan a ras de la pared -7-.

80 En las mencionadas cajas -1- y -2-, hemos de señalar los apéndices tubulares -8- y -9- apropiados para montar el vástago con su volante y válvula de paso, que han de actuar sobre los asientos de válvula -10- y -11-. Por último, en dichas cajas -1- y -2-, existen otros apéndices tubulares -12- y -13-, con una zona externa roscada en la que se adaptan las tuercas -14- y -15- que tienen en sus bocas unas aletas para sujetar a unas arandelas -16- y -17- de goma sintética, cuero, plástico u otra materia elástica.

90 Como se aprecia en la figura 1, el tubo -18- de enlace de los dos grifos, tiene dispuestos sus extremos dentro de los apéndices tubulares -12- y -13-, de tal modo que queda fuertemente sujeto por la presión que sobre él ejercen los anillos elásticos -16- y -17- que, al verse presionados a su vez por las tuercas -14- y -15-, se dilatan lateralmente y ejercen sobre el tubo -18- la pre



sión necesaria para retenerlo y para cerrar herméticamente el paso a todo escape de agua.

100 Vemos pues que, gracias a la especial disposición
anteriormente mencionada, el montaje del tubo -18- de en-
lace, resulta fácil y puede hacerse sin soldadura, e in-
cluso sin rosca de ninguna clase, dado que las tuercas
-14- y -15- bastan para sujetarlo, pudiendo correrse ha-
cia un lado, dentro de una caja de grifo, mientras se co-
105 loca la otra a la pared, después de lo cual puede intro-
ducirse también en esta segunda caja, corriendolo en di-
rección opuesta al primer desplazamiento, para luego -
apretar las tuercas -14- y -15-. De desearlo, estas tuer-
cas -14- y -15- pueden asegurarse una vez apretadas, con
110 un tornillo prisionero, que impida puedan desplazarse por
si mismas.

En la figura 2 se aprecia la forma de montaje del
caño -19- al tubo -18-, para que pueda girar libremente
y verter a la pila que se desee. Con este fin, dicho tu-
115 bo -18- tiene en su parte media una derivación -20- en T,
provista lateralmente de un tornillo prisionero -21-, cu-
ya punta penetra dentro del canal -22-, practicado en el
extremo del caño -19- que, con este fin, está acodado -
convenientemente para introducirse en la derivación -20-.
120 Para la debida hermeticidad, alrededor del extremo inter-
no del caño -19-, se dispone un anillo -23- de goma sin-
tética, o cualquier otra materia elástica, inalterable
al calor. Este anillo debe tener sección triangular para
que su arista externa roce y haga presión sobre la pared
125 interna de la derivación -20-, asegurando un cierre her-
mético al paso de posibles filtraciones de agua.

• 67813 - 6 -



N O T A

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

130

1º.- Bateria de grifos de cocina, caracterizada esencialmente porque cada una de sus llaves presenta un apéndice roscado para fijarse directamente a las bocas fijas de suministro de agua fría y caliente que están em-
135 potradas en la pared y otro apéndice tubular lateral de salida destinados a retener y fijar cada uno de los extremos del tubo de salida en común para formar la batería, pero que tienen un recorrido interior lo suficientemente profundo para albergar mayor porción de tubo -
140 mientras se procede al roscado de las llaves antes citado. Y

140

2º.- "BATERIA DE GRIFOS DE COCINA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su
145 mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 146 líneas.

Valencia, 1 de Agosto de 1958
Por autorización del interesado

JOSE DORTA
EP

D.VICENTE MONTESINOS MODELO DE UTILIDAD HOJA ÚNICA

Fig. 1

67813

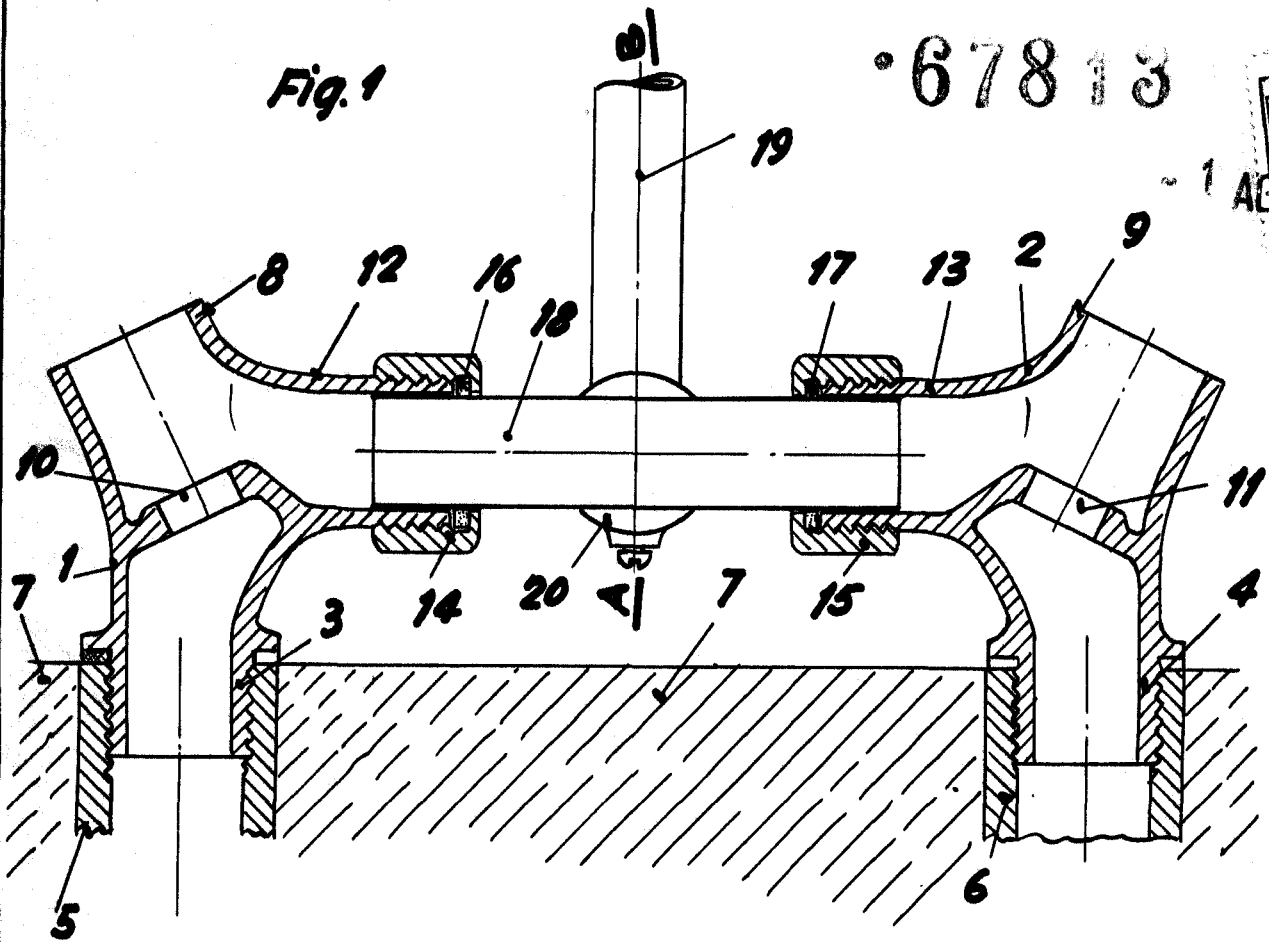
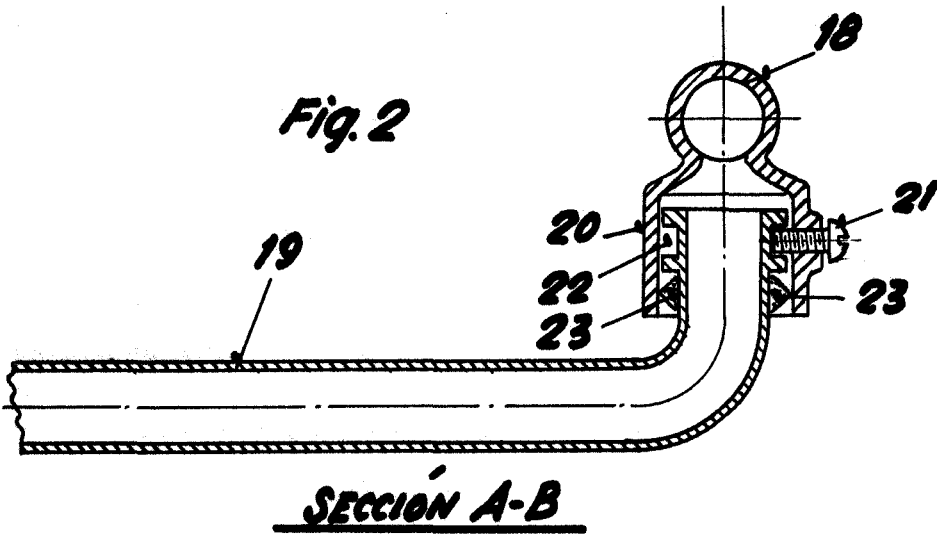


Fig. 2



ESCALA VARIABLE
VALENCIA, 17 JULIO 1958

