



•67068

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Valentin S E R R A Aguilar, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Consejo de Ciento numero 286, por " UN GRIFO PERFECCIONADO PARA LIQUIDOS A PRESION ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un grifo perfeccionado para líquidos a presión, especialmente indicado para su adaptación en los barriles de cerveza para el servicio del citado líquido en bares y similares.

5 Las características esenciales de dicho grifo permiten girar sencillamente la manivela sin el menor esfuerzo, y conseguir a base de una apertura y cierre rápido sin brusquedades, un " tirado " de la cerveza perfecto. La existencia de un conducto accedado determina la creación de una
10 zona vacía que es ocupada por el líquido, con lo que la aspiración de la cerveza de barril se efectúa sin ayuda alguna.

La constitución especial de sus piezas móviles determina que el desgaste es muy lento casi nulo, y además en



15 caso de que llegase a ser preciso, el desmontaje y recambio de piezas es inmediato.

El grifo está constituido por un cuerpo fijo atravesado por el conducto de entrada, cuya derivación tiene un orificio de salida en el asiento de la superficie de junta con la parte móvil. Otro orificio de centro en otro punto de la misma circunferencia que el anterior constituye la conexión con el tubo de salida acoplado al cuerpo fijo.

La parte móvil está formada por un disco metálico cuya superficie inferior tiene una entalla de planta arqueada, correspondiente con la colisa, formando el codo de enlace entre el conducto de unión al depósito y el de salida. La longitud de esta conducción de enlace determina el cierre o paso de líquido al exterior, según el ángulo de rotación de la parte móvil. El codo permite la creación de un espacio vacío que permite aspirar fácilmente la cerveza que pasa a ocupar dicha zona.

La parte giratoria envuelta por una carcasa, es atravesada por un espárrago solidario que comunica el giro a los discos acoplados, ajustándose la cabeza de la espiga a un tapón centrado respecto a la cazoleta de articulación solidaria al mango. Una junta interior a la cazoleta y concéntrica con el vástago roza por la parte inferior con el borde superior de una moladura arqueada saliente de la cara superior de la carcasa.

El lavado del grifo se efectúa igualmente al sistema empleado en los grifos corrientes.

40 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del grifo perfeccionado para líquidos a presión, objeto del presente Modelo de Utilidad.

En la figura 1, se indica el corte principal transversal.

• 67068



45 viéndose en las figuras 2 y 3, los detalles en planta del disco elástico y del disco metálico, respectivamente.

50 Siguiendo los dibujos vemos el cuerpo principal -1- acoplado al tubo de entrada -2- con salientes -3- y -4-, para la adecuada sujeción del grifo. Se advierte el codo -5- de cambio de dirección y rama vertical -6- de salida en -7-. Se ve el conducto de bajada de la cerveza -8- y el disco elástico -9- de colisa -10- y orificio central -11- para paso del eje de giro -12-. El disco metálico -13- va provisto de la acenaladura -14- que, con su enlace con la colisa -10- forma el codo de dirección del líquido.

55 La carcasa móvil -15- de la parte giratoria es completada por la cazoleta -16- solidaria del mango -17-. En el orificio -18- central de la cazoleta -16- se ajusta el tapón -19- en cuya cara inferior se acopla roscado el extremo superior -20- del vástago o eje de giro -12-. Intermedia, hay la junta -21- concéntrica con el vástago que roza por la parte inferior con el borde superior de una moldura -22- saliente de la cara superior de la carcasa -15-. Las piezas -9- y -16- son fácilmente recambiables.

65 Se fabricará el grifo perfeccionado para líquidos a presión, objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos constituyentes, pudiendo variar su forma, dimensiones y acabado y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

70 Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-
1º.-Un grifo perfeccionado para líquidos a presión, caracterizado por un cuerpo fijo atravesado por el conducto de entrada cuya

• 67068



derivación tiene un orificio de salida en el asiento de la su -
perficie de junta con la parte móvil. Otro orificio de centro -
en otro punto de la misma circunferencia que el anterior, cons-
tituye la conexión con el tubo de salida acoplado al cuerpo fi-
jo.

2º.- Un grifo perfeccionado para líquidos a presión, según rei-
vindicación 1ª., caracterizado porque la parte móvil está forma-
da por un disco elástico con una ranura en forma de colisa de
perfil circular, acoplado a un disco metálico cuya superficie
inferior tiene una entalla de planta arqueada correspondiente
con la colisa formando el codo de enlace entre el conducto de
unión al depósito y el de salida. La longitud de esta conduc-
ción de enlace determina el cierre o paso de líquido al exterior
según el ángulo de rotación de la parte móvil. El codo permite
la creación de un espacio vacío que permite aspirar fácilmente
la cerveza que pasa a ocupar dicha zona.

3º.- Un grifo perfeccionado para líquidos a presión, según rei-
vindicações anteriores, caracterizado porque la parte giratoria
envuelta por una carcasa es atravesada por un espárrago solida-
rio que comunica el giro a los discos acoplados ajustándose la
cabeza de la espiga a un tapón centrado respecto a la cazoleta
de articulación solidaria al mango. Una junta interior a la cazo-
leta y concéntrica con el vástago, roza por la parte inferior con
el borde superior de una moldura arqueada saliente de la cara su-
perior de la carcasa.

4º.- Un grifo perfeccionado para líquidos a presión.

C O N S T A la presente memo -

6706819



ria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas por una sola
100 cara.

Barcelona, 19 de JUNIO de 1958.

P. A.

M. LLORT

67068

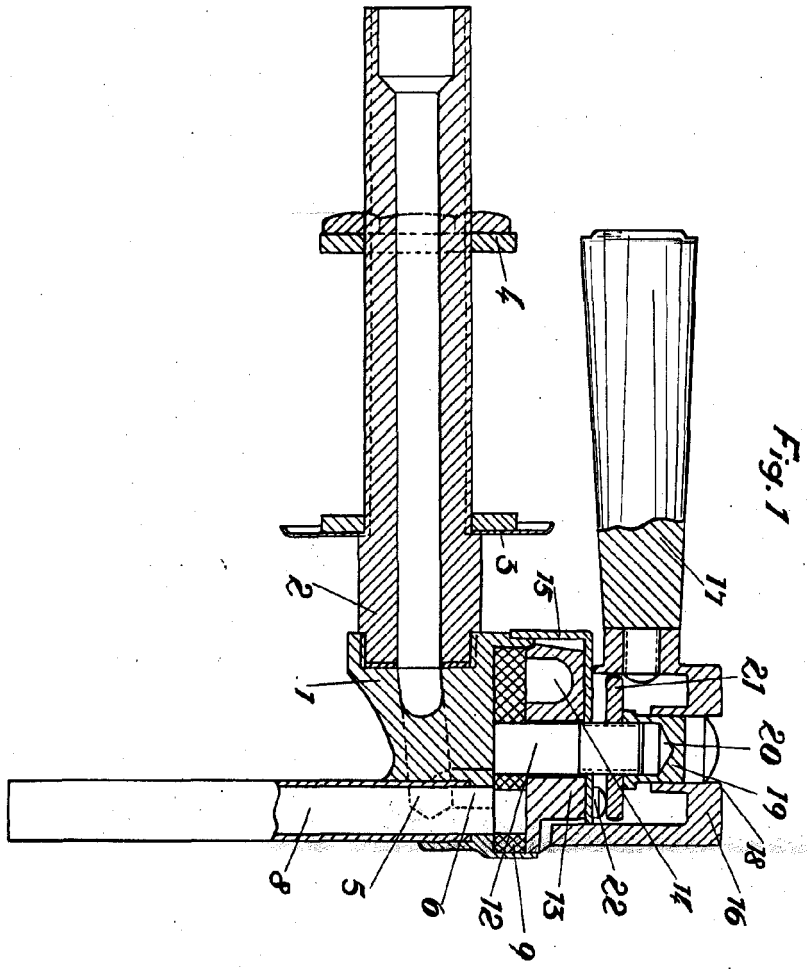


Fig. 1

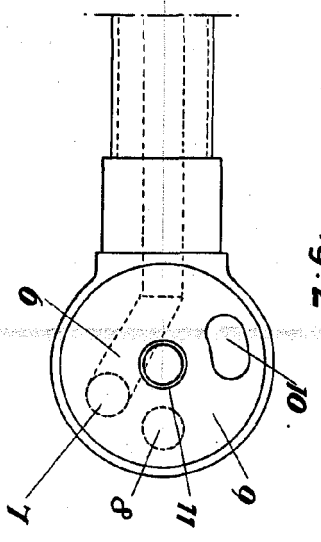


Fig. 2

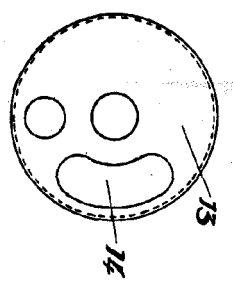


Fig. 3

67068



DEPOSITO 19 DE ABRIL DE 1902
N.º 12071

M. LLORI
[Signature]

Escala variable.