



MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de AUTOCESORIOS HARRY WALKER, S. A., Sociedad constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, calle de Rosellón numero 192, por " UN GRIFO CON MANECILLA - ORIENTABLE ".

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un grifo con manecilla orientable.

Este grifo está especialmente indicado para ser dispuesto junto con otros en batería, ya que la posibilidad de orientar su manecilla permite disponerle de manera que no coincida con la orientación de los demás cuando se halla fuera de uso.

Entre otras ventajas presenta la de tener un cierre perfecto sin goteo y, por lo tanto, está especialmente indicado para líquidos viscosos, si bien es perfectamente utilizable para toda clase de líquidos.

En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso particular de realización práctica del grifo con manecilla orientable objeto del presente Modelo de Utilidad, mostrando la figura 1, un alzado, la figura 2, una



planta por la cara inferior y la figura 3, un corte longitudinal.

20 Siguiendo los diseños vemos el grifo constituido por un cuerpo principal fusiforme -1- provisto de un conducto axial -2-2'- al que se comunica un conducto perpendicular -3- establecido axialmente en una prolongación radial -4- del cuerpo -1-.

25 Dicha prolongación -4- presenta un extremo roscado -5- para su acoplamiento a un panel o al enlace de un tubo de hierro u otro material cualquiera y sobre dicha prolongación roscada puede ajustarse una tuerca -6-, tal como se indica en los dibujos. Además presenta una rosea interior para acoplar el grifo al extremo de una tubería roscada.

30 En el interior del cuerpo fusiforme -1- y ocupando el conducto central -2- se halla un vástago -7- provisto de dos escotaduras -8- circulares en las que se disponen sendas arandelas -9- de goma, inalterable al aceite, que hacen junta con la cara interior del conducto -2-.

35 Dicho conducto -2- presenta un ensanchamiento -2'- y en esta parte se mueve el extremo del vástago -7- que presenta una dola de retención -10- de manera que entre ésta dola -10- y el resalte -11- del cambio de diámetro del conducto axial -2-2'-, queda retenido un resorte helicoidal -12- que mantiene el vástago en la posición de cierre.

40 En el extremo inferior del vástago -7- una segunda dola -13- retiene una arandela de goma -14- que hace junta contra el borde del dispositivo de salida -15-.

La parte superior del vástago -7- presenta una escotadura diametral -16- y sobre dicho extremo superior se rosca un casquillo -17- provisto de un orificio transversal que es atravesado por -



45 un pivote -18-, que a su vez atraviesa los orificios -19- practicados en el extremo capsular -20- de una manecilla -21-.

Dicha manecilla presenta en el extremo libre -22- un pequeño mango de plástico o material análogo coloreado o con alguna indicación referente al líquido que sale por el grifo.

50 Dicho grifo se acciona de la siguiente manera: presionando hacia arriba o hacia abajo, en el sentido que indica la flecha de la figura 2, el mango -22- de la manecilla -21- se efectúa una acción de palanca que determina el levantamiento del pivote -18- que arrastra en su movimiento el vástago -7- venciendo
55 la resistencia del resorte helicoidal -12- y abriéndose el orificio del dispositivo de salida -15-. Al cesar la presión sobre el mango -22- de la manecilla -21- el vástago -7- vuelve a la posición normal por la acción del resorte helicoidal -12-, efectuando la junta -14- el cierre del grifo.

60 Basta el simple examen de los dibujos para comprender que la manecilla -21- puede girar junto con el vástago -7- ocupando cualquier posición y pudiendo efectuarse la acción de abertura del grifo en cualquiera de las orientaciones que adopte. Completa este grifo un dispositivo de salida -15- constituido por
65 una cápsula cuyo fondo está previsto de una serie de orificios -23- que regularizan el chorro de salida evitando que salpique al chocar contra la superficie del fondo del recipiente donde se eche.

70 Se fabricará el grifo descrito con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que le integran, variando sus dimensiones, forma y acabado y en general, cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.



NOTA

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

- 75 1º.- Un grifo con manecilla orientable, que esencialmente con-
siste en un eje y un vástago, cuyo extremo inferior está pro-
visto de una arandela elástica, que cierra el orificio de sali-
da al desplazarse hacia abajo por la acción de un resorte heli-
coidal, cuya resistencia se vence desplazando el vástago hacia
80 arriba mediante una manecilla articulada al extremo superior,-
la cual ejerce un brazo de palanca al apoyarse sobre la montu-
ra, permitiendo la forma cilíndrica de dicho vástago el giro -
del mismo en cualquier posición sin que pierda estanqueidad -
el cierre de la válvula que forma su extremo inferior con la -
85 arandela.
- 2º.- Un grifo con manecilla orientable, según reivindicación -
anterior, caracterizado porqué el vástago desplazable que ejer-
ce las funciones de válvula presenta dos gargantas a lo largo-
del mismo en las que se alojan sendas arandelas elásticas que-
90 hacen junta y evitan la salida del líquido hacia la parte su-
perior.
- 3º.- Un grifo con manecilla orientable, según reivindicaciones
anteriores, caracterizado por un armazón o montura en forma de
T cuyo pié principal se halla taladrado axialmente y es el que
95 recibe el líquido precedente de la conducción, en tanto que la
rama perpendicular a la primera es la que se halla atravesada-
axialmente por el vástago que ejerce la acción de cierre.
- 4º.- Un grifo con manecilla orientable, según reivindicaciones
anteriores, caracterizado por un dispositivo regulador del -
100 eherro consistente en una cápsula de fondo taladrado dispues-
ta por medio de una rosca a la salida del grifo.

55656

- 5 -



1956

5º.- Un grifo con manecilla orientable.

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

Barcelona, 7 de AGOSTO de 1.956.

P. A.

M. LLORT

M. Llorca

