



• 61710

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de JALITAN, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle María Barrientos s/n, esquina Comandante Benítez, por "GRIFO PARA NEVERAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

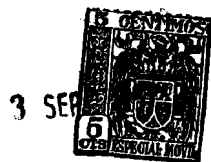
- La presente invención se refiere a un grifo para neveras, especialmente neveras de hielo, que presenta varias ventajas con relación a todas las ejecuciones similares existentes en el mercado, a las cuales supera en simplicidad de constitución y en seguridad de funcionamiento.
5. Gracias a la utilización de un mínimo de piezas, ha sido posible eliminar juntas, estopadas y otros elementos de estanquidad de que van provistos los grifos corrientes, lo cual supone, como se comprende, una mejor actuación y
10. una disminución del coste del artículo.

3 SEP. 195



• 61710

- Esencialmente, el indicado grifo está constituido por un cuerpo tubular destinado a atravesar la pared de la nevera y a girar libremente dentro de aquélla para adquirir dos posiciones extremas, que corresponden a las de apertura y cierre para el líquido, el cual tiene entrada en el referido cuerpo tubular a través de un macho cónico previsto en la extremidad interior de aquél. Este macho posee una perforación acodada que está en comunicación con la principal, que, a su vez, desemboca en un caño de salida. Este, además de su función como tal, se utiliza como empuñadura para manipular el grifo. Completan el conjunto un tornillo para ajuste del macho cónico en su asiento correspondiente y una pletina frontal que actúa para montaje y como cojinete para la rotación del aludido cuerpo tubular.
5. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un grifo de las características indicadas.
10. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista frontal del grifo en la fase de apertura; la figura 2 corresponde a una sección longitudinal por la línea II-II de la figura precedente; la figura 3 muestra el propio grifo cerrado; la figura 4 es una sección longitudinal por la línea IV-IV del dispositivo de la figura anterior; y la figura 5 representa una sección transversal por V-V de la figura 4.
15. El objeto de la invención está constituido por un cuerpo principal determinado por un tubo -1-, una cabeza -2- y un macho cónico -3-, de los cuales la segunda posee
- 20.
- 25.



.61710

- una perforación -4- que comunica, por una parte, con el paso del tubo -1- y, por otra, con un caño de salida -5-, cuya forma se aprecia en la figura 1. El macho cónico -3- posee, a su vez, una abertura acodada -6-, en comunicación con el tubo -1- y, en el momento de la apertura del grifo, con el orificio -7- de un cuello roscado -8-, al que se acopla el extremo del serpentín previsto para enfriamiento de agua potable. Esta pieza -8-, que, como puede verse en las figuras 2 y 4, presenta una cavidad interior igualmente troncocónica para asegurar el buen ajuste con el macho -3-, va unida a unos brazos -9-, con orificios para otros tantos tornillos que permitirán fijar el grifo a la pared -10- de la nevera, a la que atraviesan el tubo -1-. En la cara exterior una arandela -11-, que, además de obrar de medio de montaje, actúa de cojinete para la rotación del conjunto -1-, -2-, -3-. Para regular el desgaste entre -3- y -8- queda previsto en la extremidad del macho -3- un tornillo -12-, cuyo mayor o menor roscado aumentará o reducirá la dureza en la fricción de las superficies cónicas.

20. El funcionamiento del grifo descrito es, en líneas generales, el siguiente:

- Suponiendo conectado el serpentín o tubo transportador similar de líquido al cuello -7-, dicho líquido se ve imposibilitado de salir al exterior si el cuerpo principal -1-, -2- y -3- se encuentra en la posición que indica las figuras 3 y 4, en las que se aprecia que, debido a haberse dado un cuarto de vuelta al conjunto, el macho cónico -3- no se encuentra con su conducto -6- coincidiendo con el paso -7- de entrada. En esta fase, el caño -5- se halla



• 61710

prácticamente vertical, por lo que no hay peligro de goteo.

5. Cuando, asiendo el propio caño -5-, se acciona el grifo pasándolo a la posición que señalan las figuras 1 y 2, el líquido encuentra libre camino por -7-, -6-, -1-, -4- y -5-, saliendo al exterior de una manera regular por quedar el caño -5- horizontal y con su extremidad debidamente dirigida para recoger dicho líquido.

10. Como se comprende, basta un simple cuarto de vuelta para obtener las dos posiciones de trabajo de este grifo, que se mueve suavemente dentro de los cojinetes determinados por las piezas extremas fijas -8-9- y -11-. Por lo que atañe a la corrección del desgaste, ya quedó explicado que la misma es factible con auxilio del tornillo regulador -12-.

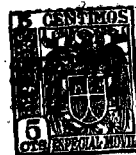
15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de las piezas que integran el grifo descrito, características de la nevera a la que se aplica y demás detalles de orden secundario que no afectan a su esencialidad.

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Grifo para neveras, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un cuerpo tubular que



.61710

- se coloca atravesando la pared de la propia nevera en el punto conveniente, en uno de los extremos de cuyo tubo aparece una cabeza hueca unida a un caño de salida, mientras que en la extremidad opuesta figura un macho cónico, dotado de un paso interior acodado y giratorio dentro de un asiento complementario en el que existe el orificio para entrada del líquido, hallándose completado el conjunto con los medios propios para fijarlo a la pared de la nevera, así como quedando previsto un tornillo regulador en el macho cónico para compensar el desgaste de las zonas de fricción, todo ello de modo que las dos posiciones extremas de trabajo del grifo corresponden a la de cierre cuando no hay coincidencia entre el conducto de entrada y la perforación del macho, y a la de apertura cuando se establece tal comunicación, utilizándose en ambos casos como empuñadura de accionamiento el propio caño y obrando de cojinetes para la rotación del conjunto móvil los mismos elementos de fijación aludidos.
- 5.
- 10.
- 15.

2. Grifo para neveras.

20. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 3 de septiembre de 1957

JALITÁN, S. A.

p.a.

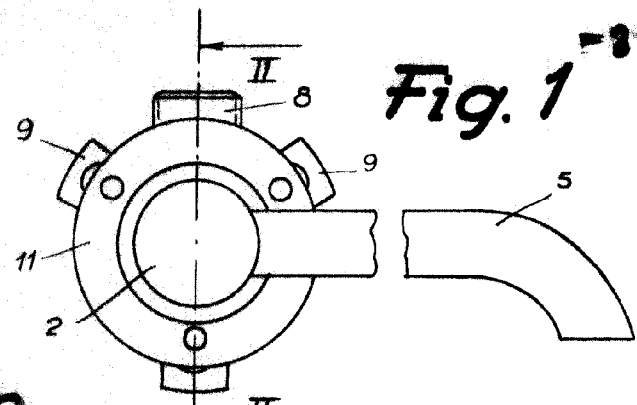
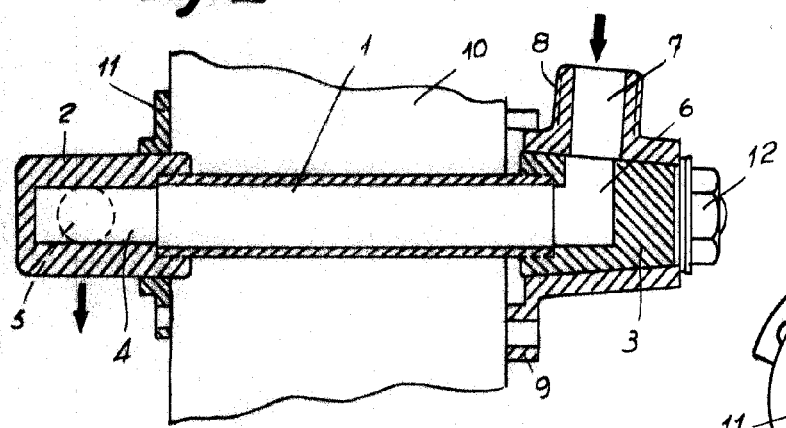


Fig. 1

Fig. 2



• 61710
Fig. 3

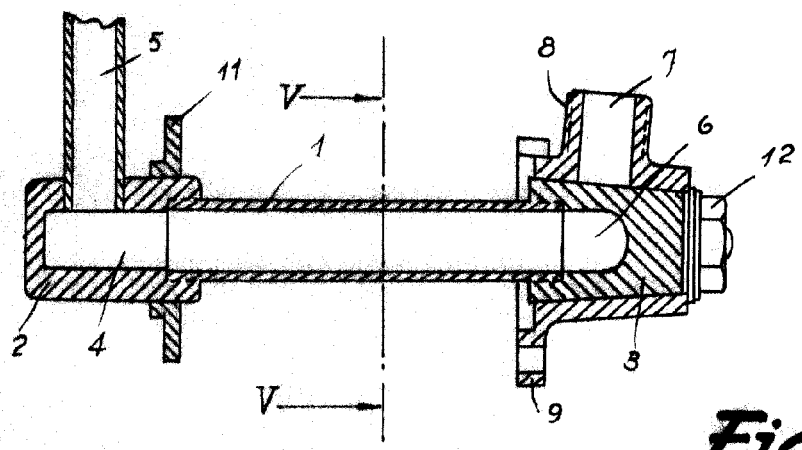
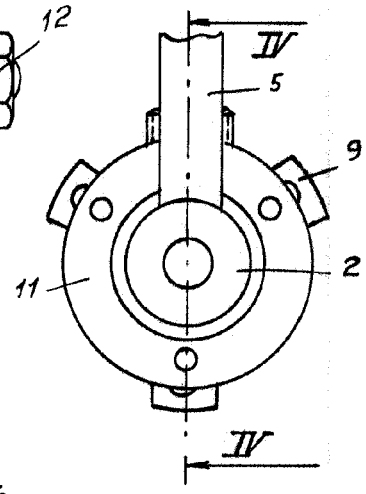


Fig. 4

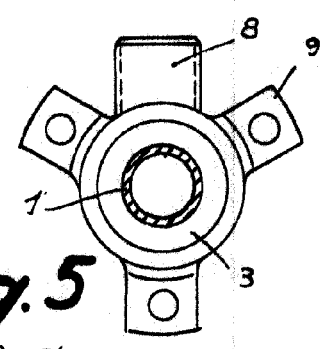


Fig. 5

Barcelona, 3 Septiembre 1957
Jalitan, S. A.
p. a.