



1. 1965

116897

116897

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un_

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JOSE-MANUEL BOSCH GARGES, de nacio
nalidad española.

RESIDENCIA: SAGUNTO (Valencia), Abén Bhari, 17.

ENUNCIADO: " UN GRIFO PERFECCIONADO "

Prioridad: Patente n.º del



OCT. 1965

116897

1

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

5

10

La organización más característica de un grifo para abrir o cerrar el paso de líquidos o gases por una cañería, comprende una canilla dividida en dos sectores por un tabique intermedio en el cual se provee un orificio de entrada que queda obturado por una empaquetadura combinada con una placa que cierra y abre dicho orificio en función de la rotación de un husillo accionado por un llavín.

15

Dicha disposición típica de grifo resulta inoperante, según queda demostrado por los progresivos perfeccionamientos que se aplican a las válvulas de este género en orden a la mejora sustancial de sus cualidades funcionales para que puedan desempeñar con mayor precisión las funciones que le son propias.

20

En tal sentido, el funcionamiento de la presente invención resuelve los problemas inherentes a sus similares conocidos partiendo de una organización sencilla y económica. Y, así, tiene por finalidad no solo simplificar el proceso fabril de estos elementos sino mejorar su actuación funcional mediante un sistema de boca de salida que requiere una ejecución elemental.

25

30

A tal efecto, este grifo viene caracterizado por tener dispuesto en su boca un conducto concéntrico de salida, el cual engendra una cámara ciega por su parte inferior

116897



1 en la que desemboca originalmente el fluido, estando dicha
cámara comunicada con el citado conducto de salida, subsidiariamente mediante pasos convencionales, con la particularidad de que la membrana valvular que comprende gobierna la salida al exterior del fluido actuando sobre la comunicación establecida entre el antedicho conducto y la citada cámara ciega.

5
10 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta, se ha confeccionado a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

15 La figura única representada nos ofrece una sección vertical del grifo perfeccionado en cuestión. Como puede observarse tiene dispuesto en su boca -1- un conducto concéntrico de salida -2-, el cual engendra con dicha boca -1- una cámara -3- ciega por su parte inferior -4-, en la que desemboca originalmente el fluido conducido por la tubería -5-.

20 Entretanto, dicha cámara -3- está comunicada con el citado conducto de salida mediante pasos convencionales determinados por los puentes -6- que enlazan al tubo -2- con las paredes de la boca -1- del propio grifo. Y también constituye una novedad el hecho de que la membrana valvular -7- que comprende gobierna la salida al exterior del fluido actuando sobre la comunicación -8- establecida entre el antedicho conducto -2- y la citada cámara ciega -3-.

25
30 En el campo industrial, la realización del grifo descrito ofrece una serie de ventajas decisivas. En efecto, la provisión de un conducto concéntrico de salida del flui-

116897



1 do en la boca del propio grifo obedece a un proceso elemen-
tal de fabricación que no aumenta los costos habituales de
5 producción permitiendo expender estos útiles a los precios-
habituales de mercado en función de la simple mecanización-
que requiere su estructura.

Pero si consideramos ahora que la disposición de-
dicha cámara entre el conducto de salida y la boca normal -
del grifo mejora la actuación funcional de este último en -
orden a un control más eficaz del paso del fluido hacia el-
10 exterior, es evidente que el Modelo solicitado adquiere una
utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo-
que aporta a la función a que se destina.

Hecha la descripción precedente, es necesario añ
15 dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue
den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven -
ción que es la que se desprende de los párrafos que antece-
den y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita
20 ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- UN GRIFO PERFECCIONADO, que se caracteriza -
por tener dispuesto en su boca un conducto concéntrico de -
salida, el cual engendra con la primera una cámara ciega --
por su parte inferior en la que desemboca originalmente el-
25 fluido, estando dicha cámara comunicada con el citado con -
ducto de salida, subsidiariamente mediante pasos convencio-
nales, con la particularidad de que la membrana valvular --
que comprende gobierna la salida al exterior del fluido ac-
tuando sobre la comunicación establecida entre el antedicho
30 conducto y la citada cámara ciega.

116897



27 1965

1

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre -
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, -
"UN GRIFO PERFECCIONADO".

5

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en -
la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a má-
quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 27 de Octubre de 1.965

ALFONSO UNGRIA
P.P.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Alfonso Ungria', written over a horizontal line.

10

15

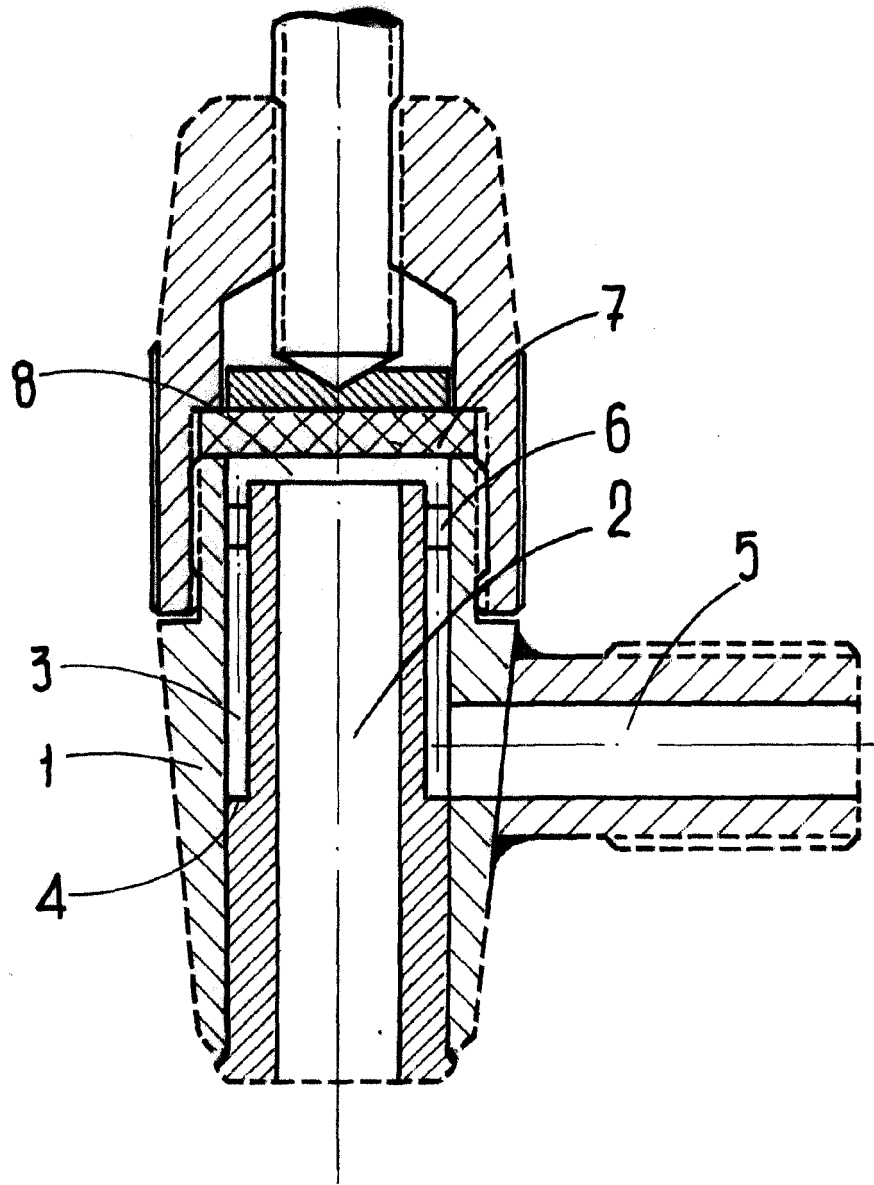
20

25

30



116897



ESCALA VARIABLE

Madrid, 27 de Octubre de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.