



- 1 -

20547

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

Un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,

a favor de

EXCLUSIVAS SANGUIAL, S.L., residentes en VALENCIA,

Moratín 21

por

"UN NUEVO MECANISMO DE CIERRE PARA GRIFOS DE PASO
DE LIQUIDOS".

Inventor: D. José García Vega, de nacionalidad española

20547



5

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

10

Constituye el presente modelo de Utilidad como su enunciado indica, un nuevo sistema de cierre para grifos para cualquier uso con el que se logra un funcionamiento perfecto por un medio sencillo y seguro.

15

Para dar idea lo más exacta posible de la invencion se acompaña un juego de planos con un dibujo en seccion longitudinal, en el que se puede apreciar todo el mecanismo que forma el cierre.

20

El grifo que se reproduce en el plano a titulo de ilustracion y, en el que va montado el mecanismo de cierre objeto de este modelo de Utilidad, está compuesto por el cuerpo numero 1, sobre el cual va montado todo el dispositivo, el cual adopta la forma indicada en el plano y está construido de material plástico aunque se reserva la facultad de fabricarse en toda clase de materiales susceptibles de ser utilizados a este fin, tiene en sus extremos un reborde n° 2 que sirve de tope a la parte resca-da n° 3, cuyo paso es variable y está comprendido entre los pasos y diámetros normalmente usados en griferia.

25

Dicha pieza n° 1, es hueca para la circulacion de los líquidos y de anchura variable. Lleva en la parte superior y en cualquier posicion, un saliente cilindrico con cuatro guias interiores que sirven para que la cuña no

30



2 JUL 1939

pueda tener nunca movimiento de rotación dentro del grifo.

35

La boca n° 4 lleva un casquillo n° 5, roscado en su interior, y sirve para que se deslice por él el esparrago n° 6, que está unido por su parte superior a la carcasa n° 7.

40

Al actuar el esparrago n° 6, sobre la cuña n° 8, esta se apoya en el saliente n° 9, teniendo como resultante de ambas fuerzas un esfuerzo normal al plano n° 10, por lo que teniendo este plano el orificio de salida del líquido se hace la interrupción del mismo con toda perfección.

La cuña n° 8 está construida de material adecuado cuyas características se ajustan perfectamente a su trabajo.

45

La unión del esparrago n° 6 con la carcasa n° 7 se efectúa por el extremo opuesto a la cuña, en cuya parte se ha variado la sección del esparrago, que se aloja en el interior de la carcasa, quedando sujeta por completo mediante el tornillo prisionero n° 11.

50

La carcasa tiene en toda su longitud unas estrias exteriores que sirven para que no se deslicen los dedos al apretar el cierre.

La pieza intermedia n° 5, como se dijo, está roscada en su interior y sirve de tuerca porta-esparrago.

55

El esparrago n° 6, lleva un tope en su interior para regular la altura de la cuña.



La salida del liquido se efectua al dejar de presionar el es parrago n° 6 sobre la cuña n° 8, pues, entonces la misma presion del liquido despiaza a la cuña dejando paso libre por la boca n° 12.

60

Este sistema de cierre de grifos es aplicable a toda clase de grifos contruidos para este fin sea cualquiera la forma geometrica de los mismos, y, como se ha dicho anteriormente, en toda clase de tamaños y de materiales.

65

Hecha la descripcion precedente es necesario añadir que los detalles de realizacion de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia del invento, que es la que se desprende de los parrafos que anteceden y que se reivindicacion en la siguiente

N O T A

70

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

75

1ª.- Un nuevo mecanismo de cierre para grifos de paso de líquidos, caracterizado porque el grifo sobre el cual se monta el mecanismo de cierre, está formado por un tubo horizontal hueco que se subdivide en una boca de salida en dirección hacia abajo y una cámara hueca orientada hacia arriba en cuyo interior se monta el mecanismo de cierre.

80

2ª.- Un nuevo mecanismo de cierre, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el mecanismo de cierre está formado por una cuña accionada por un vástago que atraviesa el casquillo de cierre a la cámara superior el cual, a su vez, va roscado a la boca superior del grifo.

85

3ª.- Un nuevo mecanismo de cierre, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el vástago central varía de diametro en su parte superior y se une a la carcasa



sa terminal por medio de un tornillo prisionero.

90 4º.- Un nuevo mecanismo de cierre, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la carcasa superior en su parte exterior lleva unas estrías para evitar el deslizamiento de los dedos al presionarla para el cierre.

95 5º.- Un nuevo mecanismo de cierre, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la forma geométrica de la cuña se adapta a un punto fijo que forma un plano (nº10) sin que el desgaste de la misma sea una dificultad hasta tanto que haya desaparecido totalmente.

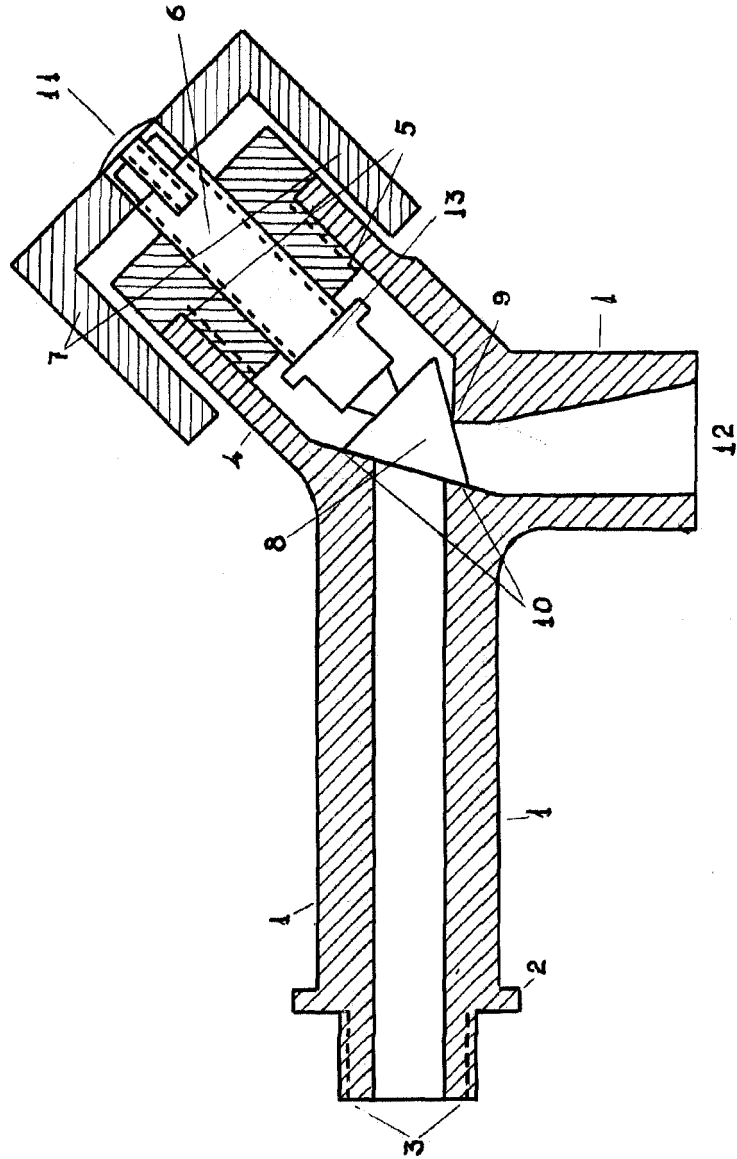
100 6º.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "UN NUEVO MECANISMO DE CIERRE PARA GRIFOS DE PASO DE LIQUIDOS".

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 22 de Julio de 1949

ALFONSO UNGRIA

20547



ESCALA VARIABLE
MADRID, 22 DE Julio DE 1949
ALFONSO UNGRÁS

