





Se refiere este modelo de utilidad, conforme su enunciado indica, a un grifo, especialmente ligero y resistente al obtenerse, con preferencia, en materiales plásticos que presentan grandes ventajas con respecto a los de metal, acero o similares.

5.-

Como es lógico, la manufacturación de un grifo de plástico es indiscutiblemente más sencilla, rápida y barata que la de cualquier otro material, -al menos de los usuales-, con la particularidad de que aportan grandes ventajas a la práctica.

10.-

Por ejemplo, la sustitución, caso de rotura de unos de estos grifos, es bastante menos costosa que la de un grifo de acero o de latón, pongamos por caso.

15.-

Este tipo de grifos, son anticorrosivos, puesto que el material empleado no es atacado por los óxidos del agua o de otros líquidos.

20.-

El efecto exterior de dichos elementos resulta inalterable debido a que, el modelo que se preconiza, lleva un revestimiento imitación de cualquier baño metálico que resulta inalterable al estar compuesto de un complejo plástico de este tono que no es susceptible de sufrir las mismas consecuencias que -



los metálicos.

Una de las características del modelo es que está compuesto por un cuerpo alargado y tubular de revolución, cilíndrico, convergente hacia uno de sus extremos, con un leve acodamiento a modo de vertedera o boca del grifo y por el otro, más ancho, con un resalte discoidal que sobresale de la periférica de éste y un cuello roscado para su montaje a la instalación o conducción de servicio.

Otro detalle es que poco antes de iniciarse el codo, hacia arriba, inclinado, se proyecta un ramal cilíndrico y tubular donde se aloja un vástago valvular que es solidario de un pomo o maneta de accionamiento.

Otra de las características del grifo es que el mentado ramal, interiormente está estrangulado en el fondo, presentando un paso de menor diámetro que comunica con la parte posterior del grifo, es decir, con el sector que está comunicado con la instalación quedando regulado por el vástago valvular para paso o cierre de éste que puede comunicarse con otro previsto en una pared inclinada interior, que es prolongación del propio ramal mentado.



Otro detalle es que dicho vástago valvular está formado por una caña o fuste cilíndrico que, en su tercio inferior, presenta un ensanchamiento con un regruesamiento que actúa como junta hermética y, por el superior, finaliza en el fondo de -

5.- una maneta cilíndrica hueca que cuenta con rosca para fijarse en otra prevista en el extremo superior de dicho ramal inclinado. Contando, la cabeza de dicha maneta, por fuera, con unos apéndices radiales para facilitar la manipulación de ésta.

10.- Una idea más amplia de las características del modelo, - la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del invento.

En los dibujos:

15.- La figura 1ª, es una vista en alzado frontal del grifo - en conjunto.

La figura 2ª, es un detalle en sección de la parte delantera del grifo, ramal, elemento valvular y maneta de accionamiento.

20.- Comentando las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos, se indica con el número -1- el cuerpo de revolución



cilíndrico, cónico alargado, dotado de un ramal cilíndrico - hueco e inclinado -2- y de un acodamiento con boca de evacuación -3-.

5.- Por el extremo opuesto consta de un ensanchamiento discoidal o peto -4- y de un cuello roscado -5- para montaje en la conducción.

Interiormente, el ramal -2- está cerrado por un fondo -2a- que consta de boca reducida de paso -2b- y que comunican con la zona -A- del grifo.

10.- El mismo ramal, se prolonga interiormente en una pared -2c- que cierra el paso, excepto por -2b- cuando está abierta la llave de paso y, dicha pared, cuenta con el paso complementario -2d- que comunica con la zona -B- de salida.

15.- La llave de paso es simple, El elemento valvular y la maneta están configuradas en una sola pieza. Consta de un vástago cilíndrico -6- que, por su extremo inferior está rematado en un ensanchamiento diametral -7- que, mediante el regruesamiento parcial -8-, ajusta perfectamente contra las paredes interiores de la caña -2- pudiendo incomunicar los pasos -2a- y -2d- cuando está a tope.

20.-

Por el extremo superior consta de un cuerpo o sector hue-

12:473

174603

27



- 6 -

co cilíndrico -9- de cuyo fondo arranca el vástago -6- e, interiormente, está dotado de rosca -10- para montar en la -11- del ramal -2-.

Exteriormente, dicha maneta -9-, consta de los resaltes radiales -12- para facilitar las manipulaciones de ésta.

Todo el cuerpo -1-, exteriormente, está dotado de un revestimiento sintético -C- imitación niquelada, cromada o de cualquier otro baño metálico, resultando inalterable en el tiempo y con el uso.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición, sino que por el contrario en él se introducirán aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando no se alteren o modifiquen las características esenciales del mismo que se resumen en las siguientes:

15.-

REIVINDICACIONES

1º "GRIFO LIGERO Y SIMPLE", caracterizado al estar formado por un cuerpo alargado, hueco, de revolución y conforme



que, por uno de sus extremos, presenta un ligero acodamiento a modo de vertedera o boca de salida y, por arriba, presenta un ramal inclinado, también cilíndrico y tubular para recepción y alojamiento de la llave de paso y, por el otro, consta de un ensanchamiento discoidal a modo de peto y de un cuello roscado para el montaje en la conducción de servicio.

5.- 2ª "GRIFO LIGERO Y SIMPLE", caracterizado porque dicho ramal inclinado, penetra en el interior del cuerpo principal, facultativamente cerrado en su fondo con un paso de reducido diámetro y, complementariamente, una de sus paredes, se prolonga también, con un paso de reducido diámetro para establecer, por medio de llave de paso, la intercomunicación o aislamiento (cierre de paso del líquido).

10.- 3ª "GRIFO LIGERO Y SIMPLE", según la 1ª reivindicación, dicha llave de paso se caracteriza porque consta de un vástago cilíndrico solidario de una cabeza cilíndrica y hueca o maneta y, por el extremo inferior o libre, de un ensanchamiento diametral que ajusta, según un regruesamiento parcial, en el diámetro interior del ramal, actuando de obturador o válvula de regulación entre las bocas interiores de paso; caracterizándose -

174603

174603

27



- 8 -

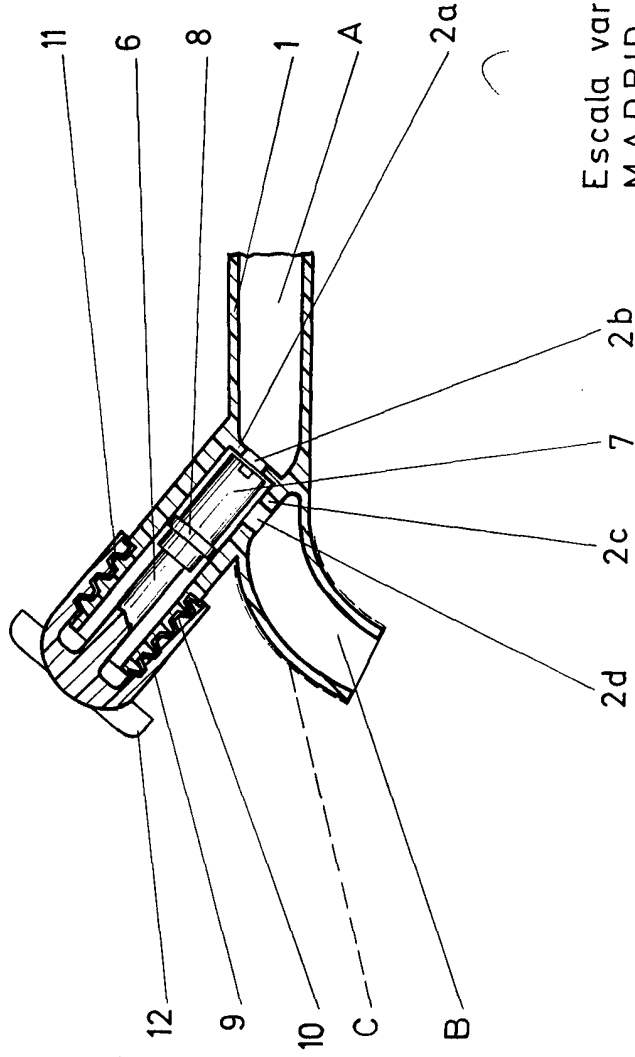
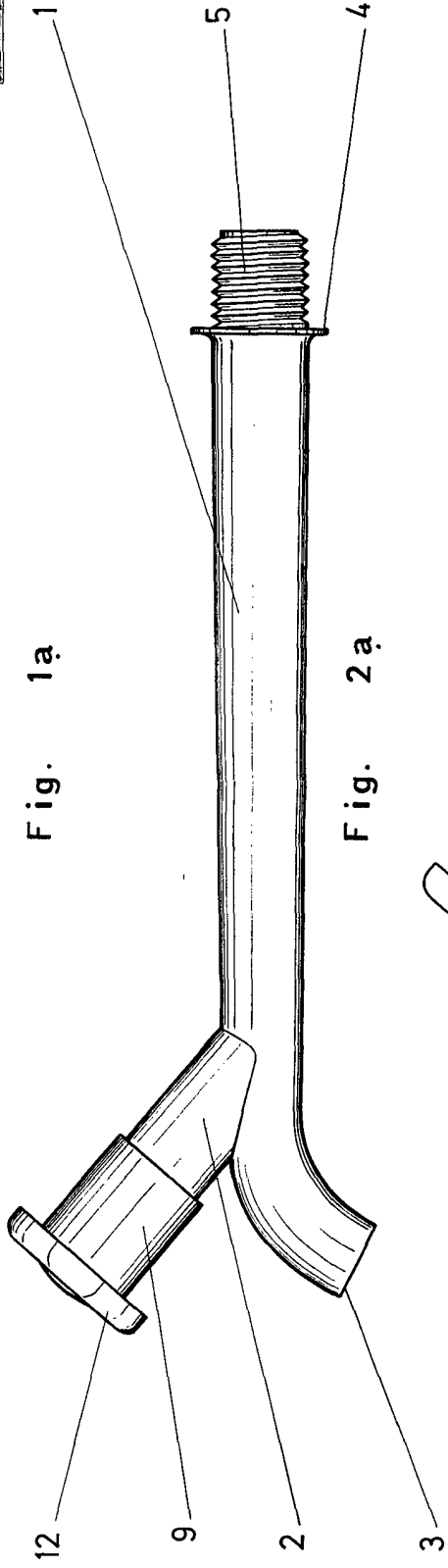
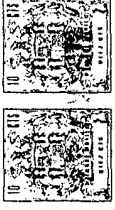
además, porque dicha maneta, interiormente, va roscada, para montarse en el sector roscado superior del ramal mentado y, exteriormente, consta de una serie de resalte s radiales a modo de uñetas, para mejor manipulación de la misma.

5.- 4ª "GRIFO LIGERO Y SIMPLE", según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid, 27 NOV. 1979

10.-

EL AGENTE OFICIAL,  
A. L. DE LA HERRAN



Escala variable  
MADRID, 1917

