



116861<sup>13</sup>

116861

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España  
y todos sus territorios y plazas de so-  
beranía, a favor de :

METALURGICA VIVE Y CASALS, S.A.

entidad española, domiciliada en Barce-  
lona, calle Diputación, núm. 365, rela-  
tivo a :

"PRENSAESTOPAS PARA GRIFOS Y SIMILARES"

=====



116861

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un prensaestopas para grifos y similares, destinado a evitar la fuga de líquidos cuando, a la larga, la estopada llega a adherirse y girar con el vástago rotativo, lo cual causa fácilmente el aflojamiento del casquillo prensaestopas, de lo que resulta una pérdida de hermeticidad. - - - - -

5.

El nuevo prensaestopas se independiza de la acción que pueda causar la estopada, por cuyo motivo en ningún caso podrá presentarse el referido inconveniente. - - - - -

10.

El prensaestopas de referencia se caracteriza por el hecho de estar constituido por un cuerpo a modo de abrazadera abierta diametralmente y roscada en su parte interior para su acoplamiento alrededor de la embocadura del cuerpo del grifo, junto a la zona de penetración del husillo de obturación, para presionar el reborde periférico de un casquillo libremente aplicado en dicha embocadura para transmitir la presión de la abrazadera a la estopada, cuya presión determina la hermeticidad de esta parte del grifo, siendo inmovilizada la abrazadera, una vez ajustada su posición, por medio de un tornillo aplicado a través de unas orejas derivadas colateralmente de las dos mitades abiertas de la propia abrazadera, la cual presenta en la parte opuesta un apéndice radial destina-

15.

20.



116861 13 OCT. 1950

do a facilitar su manipulación mediante llave. - - - - -

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos

5. que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa, en sección diametral, el conjunto de la montura de un grifo provisto de un prensaestopas según la invención. - - - - -

10. Figura 2, representa, vista en planta, la abrazadera para presionado de la estopada de un grifo. - - - - -

15. En un grifo 1, en su montura 2, se aloja el husillo 3 para accionamiento del elemento obturador por medio de un volante 4. La montura 2 es aplicada por roscado en el cuerpo del grifo 1, para lo cual posee una zona exterior de contorno hexagonal 5 que permite su manipulación con llave.

Dentro de la montura hay una porción roscada para acoplamiento del husillo 3, y una parte formando cavidad para la colocación de una estopada 6 destinada a realizar el cierre hermético del grifo por aquella abertura. - - - - -

20. La estopada 6 queda aplicada entre una arandela inferior 7 y un casquillo superior 8, el cual puede desplazarse según el sentido axial del husillo. - - - - -

25. Alrededor de la montura 2, en su parte superior, se coloca una abrazadera 9 mediante roscado en mútua correspondencia. Esta abrazadera consta de un cuerpo cilíndrico 10



116861

con reborde superior entrante 11, y está abierta diametralmente para facilitar su apretado de cierre mediante un tornillo 12 aplicado a través de unas orejas 13 derivadas de cada mitad. - - - - - e - - - - -

5. Así, al procederse a la colocación y ajuste de cierre de la estopada 6, estando aplicado el casquillo 8, se va introduciendo la abrazadera 9, la cual va apretando contra una aleta circular 14 de aquel casquillo para presionar la estopada 6. Una vez alcanzado el punto adecuado de presión, se causa la inmovilidad de la abrazadera por medio del tornillo 12 que la solidariza al grifo. - - - - -

10. El giro de la abrazadera 9 se efectúa por medio de un apéndice radial 15 que permite la aplicación de una llave, con la particularidad de que la abertura de esta es la misma que la requerida por la cabeza del tornillo 12, lo cual simplifica el manejo. También puede ser accionada la abrazadera 9 mediante llave aplicada en su zona hexagonal 16 de su parte superior. - - - - -

15. Como se observa, el presionado de la estopada 6 lo ejerce la abrazadera 9 a través del casquillo 8, el cual en este caso sirve de mero intermediario, con lo que cualquier influencia de dicha estopada no ejerce efecto en la abrazadera y por lo tanto mantiene en cualquier caso su posición y efecto presionador. Con esta disposición se evitan los goteos que ordinariamente se producen en los grifos por la boca de aplicación del husillo. - - - - -

20.

25.

116861

13 00



Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en la reivindicación que sigue. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Prensaestopas para grifos y similares, caracterizado por el hecho de estar constituido por una abrazadera abierta diametralmente y roscada en su parte interior para su acoplamiento alrededor de la embocadura de la montura del grifo, junto a la zona de penetración del husillo de obturación, para presionar por un reborde superior en una aleta circular de un casquillo aplicado libremente en dicha embocadura para transmitir la presión a la estopada alojada en la montura, cuya presión determina la hermeticidad de esta última, siendo inmovilizada la abrazadera, una vez ajustada su posición, por medio de un tornillo dispuesto a través de unas orejas derivadas colateralmente de las dos mitades abiertas de la propia abrazadera, la cual presenta en la parte opuesta a aquellas orejas un apéndice radial destinado a facilitar su manipulación. - - - - -

116861

13 OCT



2.- "PRENSAESTOPAS PARA GRIPOS Y SIMILARES". - - -

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de dos figuras que la ilustran.

5.

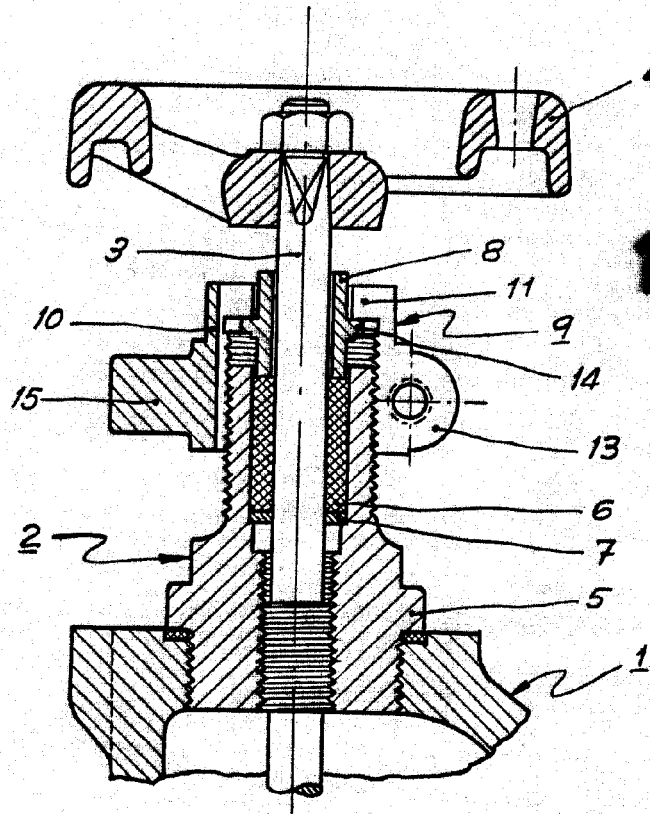
BARCELONA, 13 OCT. 1963

P. A. M. CURELL SUÑOL

Por Poder  
Firmado: J. Carbonell

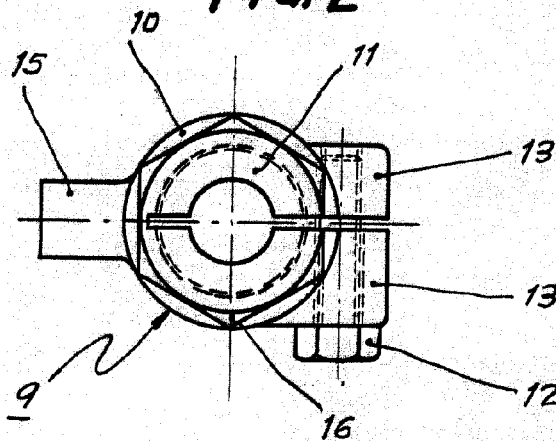
ad.

FIG. 1



116861

FIG. 2



BARCELONA, 13 OCT. 1965

P. A. M. GURELL SUÑOL

*Carbonell*

Por Poder  
Firmado: J. Carbonell