



24 FEB 1904

79042

79042

MEMORIA DESCRIPTIVA  
de un  
MODELO DE UTILIDAD  
por:

"UNA MONTURA PARA GRIFOS PERFECCIONADA"

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para España y sus Posesiones, a nombre y favor de Don Miguel Romero Clemente y Don Hipólito Bertran Gallart, de nacionalidad española, residentes en Barcelona, c/ Rosellón nº 487.

5

10

15

El presente modelo de utilidad está referido a una nueva montura para grifos, de características muy perfeccionadas, que elimina de manera absoluta y total el prensa-estopas, sustituyéndole por un estopado especial de goma sintética, silicona o cualquier otro material apropiado, ya proveniente de fábrica y previsto en la propia montura, así como los roscados y tornillos para fijación de la maneta de accionamiento, que en el modelo se sustituyen por un ingenioso dispositivo de excéntrica, con todo lo cual, aparte de mejorar en mucho el aspecto general y la estética de las monturas, se consigue impedir las consecuencias de negligencias en el montaje por parte de los operarios encargados de realizarlo, obteniéndose además una evidente economía de coste y un incuestionable ahorro de mano de obra, con las consiguientes ventajas en la industrialización que de ello se derivan.

Esencialmente, la montura comprende dos partes o pie-

79042 24 FEB



20

zas fundamentales y complementarias: el volante o maneta de accionamiento y el cuerpo de la montura propiamente dicho, este último dividido a su vez en una envolvente cilíndrica de conexión al grifo y un casquillo roscado a la misma, piezas ambas que, aunque concebidas con independencia, se acoplan entre sí para determinar el conjunto base de la montura.

25

La maneta o volante de accionamiento del grifo al que se aplique la montura, está constituida por un casquete, sensiblemente ovoidal, que presenta en el centro de su parte inferior un apéndice con un vaciado practicado en su interior y rematado en un disco excéntrico determinante de una pestaña circular emergente hacia uno de sus lados.

30

La envolvente cilíndrica, que lleva dos roscados, uno para conectar al grifo y otro para su acoplamiento al casquillo, es atravesada longitudinalmente por un husillo roscado por su parte inferior a un cuerpo porta-válvulas provisto de un elemento de cierre en su terminal, al que acciona, y rematado por arriba en un árbol estriado destinado a introducirse en el vaciado central del apéndice de la maneta de accionamiento, cuyo husillo lleva dispuesto aproximadamente en el punto medio de su estructura un anillo de goma o silicona firmemente adaptado que oficia de estopada.

35

40

45

El casquillo, roscado por su parte inferior a la envolvente de la montura, está dotado en su parte alta de un orificio de diámetro coincidente con el de la excéntrica prevista como remate del apéndice de la maneta de accionamiento, cuyo borde deja pasar exactamente a aquella en una de las fases del montaje y viene a quedar delimitado después en el cuello formado entre la excéntrica ya introducida y la pared del cuerpo de la maneta accionadora.



79042 FEB 6

50

El dispositivo se completa con una arandela parcialmente truncada, a modo de collarín, que se fija a presión inmediatamente debajo de la porción estriada del husillo para, permitiendo el giro libre del árbol citado, impedir totalmente su movimiento axial.

55

A efectos de la mejor comprensión de cuanto expuesto queda, y únicamente a título ejemplar, los adjuntos gráficos ilustran una forma de realización práctica:

La fig. 1ª es un corte longitudinal de la montura que nos ocupa.

60

La fig. 2ª reproduce las dos fases o movimientos a imprimir a la maneta de accionamiento para su asentamiento en la montura y una proyección en planta de la propia maneta contemplada por debajo.

65

En las figuras, vemos: la excéntrica (1) en que inferiormente remata el apéndice de la maneta o volante de accionamiento (2), el casquillo (3) que, en la posición montada, deja el borde de su abertura (de diámetro exacto al de la excéntrica) limitado en el cuello (4) formado entre la excéntrica (1) y el cuerpo de la maneta (2), el árbol o porción estriada (5) del husillo (6) introducido en el vaciado del apéndice infero-central de la maneta (2), la arandela parcialmente truncada (7) que inmoviliza el ensamble impidiendo el movimiento axial del cuerpo-husillo, aunque no su libre giro, el anillo de goma o silicona (8) que sustituye al prensa-estopas, el porta-válvulas (9) con desplazamiento a rosca sobre el cuerpo del husillo (6) y el elemento obturador o de cierre (10) en que remata por abajo dicho cuerpo porta-válvulas.

70

75

80

De lo expuesto, complementado con la observación de los dibujos, fácilmente se deduce la funcionalidad del modelo. La expondremos, no obstante, sucintamente, comen-

79042<sup>24</sup> FEB



zando por el acoplamiento de la maneta de accionamiento sobre el cuerpo base de la montura.

85 Desenroscado el casquillo (3), y colocada la maneta ligeramente desplazada en relación con el eje de este casquillo, según la fase que reproduce en línea de puntos la fig. 2ª, la excéntrica (1) coincide exactamente con el orificio abierto en el repetido casquillo, a través del que pasa para quedar desviada lateralmente al centrar posteriormente la maneta con respecto al eje citado y afirmándose esta colocación al introducir la parte estriada del husillo en el vaciado infero-central de la propia maneta, lo cual se realiza al roscar el casquillo en la envolvente o cuerpo cilíndrico de la montura, con lo que el conjunto 90 puede ya girar libremente en su función específica sobre el grifo.

Este giro de la maneta, al comunicarse como es lógico al cuerpo del husillo, que le es solidario una vez montado el modelo, origina el desplazamiento en un sentido u otro del cuerpo porta-válvulas y, por consiguiente, el cierre o apertura del grifo, impidiendo toda evasión de agua en este último movimiento el anillo de goma o silicona firmemente adherido sobre el cuerpo del husillo al actuar como estopado incluso con mayor efectividad que el prensa-estopas corriente. 100

Lo dicho es fiel reflejo de la invención, debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa, y siendo indiferentes las condiciones en que el modelo se realice en cuanto a tamaños, formas, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no se alteren ni modifiquen las características fundamentales que definen al modelo, le tipifican y de lo que, a continuación, se hace especial y expresa reivindicación. 110

N O T A.- 79042

FEB.



115

Se reivindican a nombre y favor de D. Miguel Romero Clemente y D. Hipólito Bertran Gallart, de nacionalidad española, los términos siguientes:

120

1º.- Una montura para grifos perfeccionada, caracterizada por comprender dos partes o piezas fundamentales: el volante o maneta de accionamiento y el cuerpo de la montura propiamente dicho, este último dividido a su vez en una envolvente cilíndrica de conexión al grifo y un casquillo roscado a la misma, piezas ambas concebidas con independencia, pero acoplables entre sí para determinar el conjunto base de la montura.

125

2º.- Una montura, según lo reivindicado en el punto primero, caracterizada porque la maneta o volante accionador del grifo está constituida por un casquete sensiblemente ovoidal que, en el centro de su parte inferior, presenta un apéndice con un vaciado practicado en su interior y rematado en un disco excéntrico que determina una pestaña circular emergente hacia uno de los lados del apéndice.

130

135

3º.- Una montura, según lo reivindicado en puntos anteriores, caracterizada porque la envolvente cilíndrica, que lleva dos roscados, uno para conectar al grifo y otro para su acoplamiento al casquillo, es atravesada longitudinalmente por un husillo roscado por su parte inferior a un cuerpo porta-válvulas provisto de un elemento obturador en su terminal, al que acciona, y rematado por arriba en un árbol estriado por el que se introduce en el vaciado central de la maneta accionadora, cuyo husillo lleva dispuesto aproximadamente en el punto medio de su estructura un anillo de materia elástica firmemente adaptado que oficia de prensa-estopas.

140

145

4º.- Una montura, según lo reivindicado en puntos precedentes, caracterizada porque el casquillo, roscado por



7904224

150

su parte inferior a la envolvente de la montura, está dotado en su parte alta de un orificio cuyo diámetro coincide exactamente con el de la excéntrica prevista como remate del apéndice de la maneta de accionamiento y que deja pasar a aquella en una de las fases del montaje para quedar después delimitado en el cuello formado entre la excéntrica y la pared del cuerpo de la repetida maneta accionadora.

155

5<sup>a</sup>.- UNA MONTURA PARA GRIFOS PERFECCIONADA.

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de SEIS HOJAS mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos anexos.

Madrid, 24 de Febrero de 1.960

*Carlos Juncos*

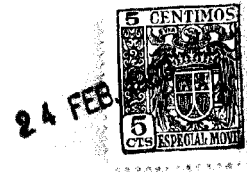


FIG. 1

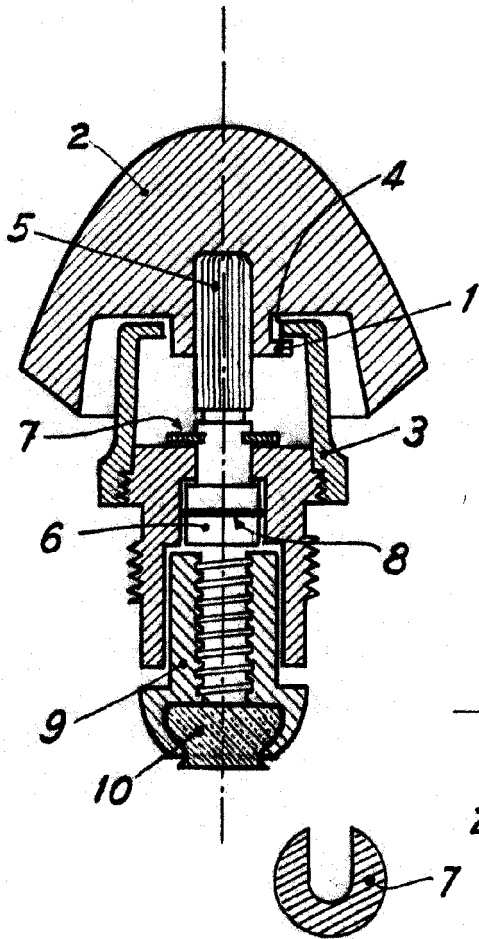
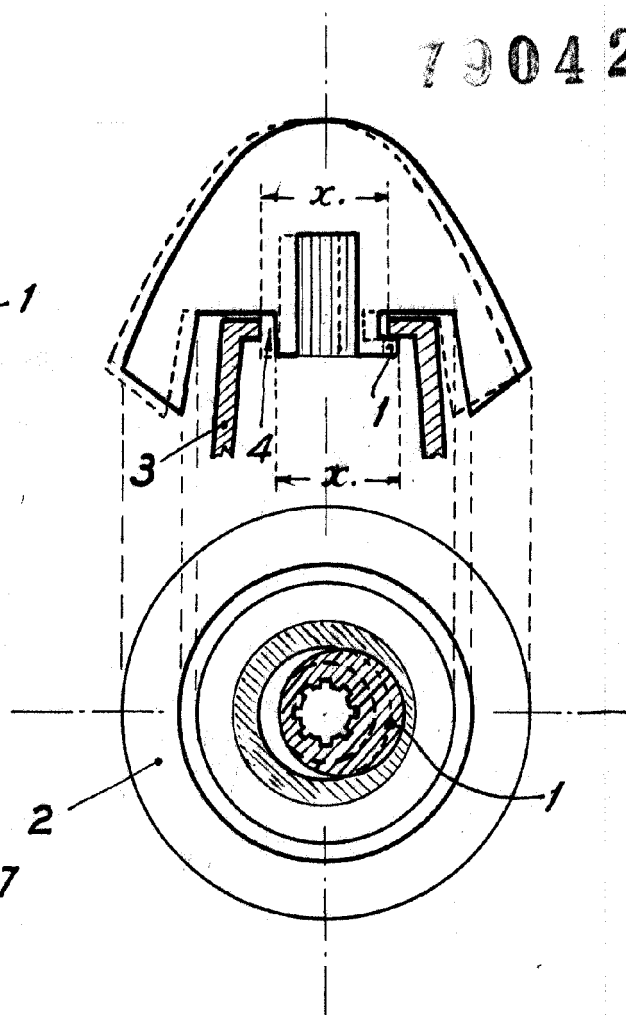


FIG. 2



79042

MADRID, 24 FEB. 1860

*Carlo J. ...*

ESCALA VARIABLE