



81547

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de registro de
MODELO DE UTILIDAD
por veinte años, en España y sus Posesiones
a favor de:

DON FRANCISCO IBARGUREN LAZCANO, de nacionalidad
española, domiciliado en ZARAUZ (GUIPUZCOA)

por:

"APARATO DE REFRENTAR LLAVES DE PASO"

El presente Modelo de Utilidad se refiere
a un aparato para refrentar en las llaves de paso.

Es frecuente en grifos y llaves de paso,
que a pesar de cerrar estas llaves con fuerza, siguen
goteando y saliendo agua, lo que es debido a que la
superficie de contacto entre la goma y el metal, éste
se pique u oxide, y dé origen a desigualdades, que
motivan dicho goteo y evasión del líquido.



81547

10

Ello hace que para remediarlo se apele en numerosas ocasiones a la sustitución del taco de goma o cuero, cuando la imperfección es debida a la parte metálica.

15

Para evitar estos inconvenientes, es por lo que se ha ideado este aparato al objeto de refrentar esta superficie metálica, para que el asiento de la válvula sea perfecto y el cierre absoluto.

20

Con ayuda del diseño representado en el adjunto plano, se pasa a continuación a enumerar y describir las características esenciales, componentes del presente Modelo de Utilidad, todo ello con carácter enumerativo, pero no limitativo, uno de los posibles y preferidos de ejecutar y que, según los casos, podrá variar en pequeños detalles de forma, siempre que éstos no alteren la esencialidad del Modelo.

25

30

Se desea hacer constar igualmente, que en defensa de los intereses que a este Modelo le corresponden, nos oponemos a considerar como variante del mismo, todo tipo que sin modificar esencialmente las características principales reivindicadas al final de esta Memoria, pudiera presentarse por terceros.

35

El aparato está representado en la figura única del dibujo adjunto, visto en dirección longitudinal, la mitad de la izquierda en vista y la derecha en corte por el eje.



- 3 -

81547

Se compone de un mando de mayor diámetro 1 unido al eje 8, cuyo otro extremo está roscado a una pieza-herramienta 4 de corte para el refrentado. Concéntrico con este eje mayor 8 se mueve libremente un tubo que ocupa aproximadamente las $2/3$ partes del eje mayor y que en su parte superior lleva el mango 2 y a cierta distancia lleva practicado un roscado cuadrangular 7 sinfin, sobre el cual se rosca un doble cono unido por la base a un tercer mando 3 y cuyo doble cono está roscado exteriormente con fileteados de distintos pasos 5 y 6 para correspondientes aplicaciones a distintos grifos.

La pieza-herramienta puede reemplazarse por otros repuestos de mayor o menor tamaño, e igualmente sucede con la pieza doble cónica que puede sustituirse por otra sencilla con fileteado mayor o menor, según sea el grifo a refrentar.

FUNCIONAMIENTO DEL APARATO.-

Para la aplicación de este aparato a las llaves de paso, se separa el mando del grifo instalado ya, y a la rosca hembra o fija de dicho grifo, se le rosca una de las partes de la doble pieza cónica mediante el mando 3. Una vez roscado se introduce hasta el fondo el eje principal de la pieza de refrentado, y entonces se manobra con el segundo mando 2 hasta que el conjunto quede fijo y entonces se actúa sobre el volante superior 1 para la labor de refrentado propiamente dicha.



- 4 -

81547

70

Descrita suficientemente en lo que precede la naturaleza del presente invento, así como los diferentes modos de llevarlo ventajosamente a la práctica, y demostrado que constituye un positivo adelanto técnico en su construcción, y que su uso ha de resultar beneficioso, y demostrado que cumple con lo prescrito en el artículo 171 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, solicita registro de Modelo de Utilidad por veinte años, en España y sus Posesiones, según la siguiente

75

NOTA REIVINDICATORIA

- - - - -

80

1a.- Aparato de refrentar llaves de paso, caracterizado por un mando principal unido a un eje en su extremo que por el otro lleva el útil para el refrentado propiamente dicho. Porque concéntrico al eje se mueve libremente un tubo de ajuste del conjunto para el refrentado que vá fileteado exteriormente y sobre el que se rosca una doble pieza cónica con mando central y cuyas superficies llevan fileteados de distintos pasos aplicables al grifo averiado.

85

2a.- APARATO DE REFRENTAR LLAVES DE PASO.

90

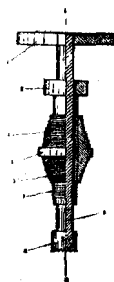
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo definido en las anteriores Reivindicaciones.

Madrid once Junio de 1960.
El Ingeniero-Agente.

D. Helguera



81547



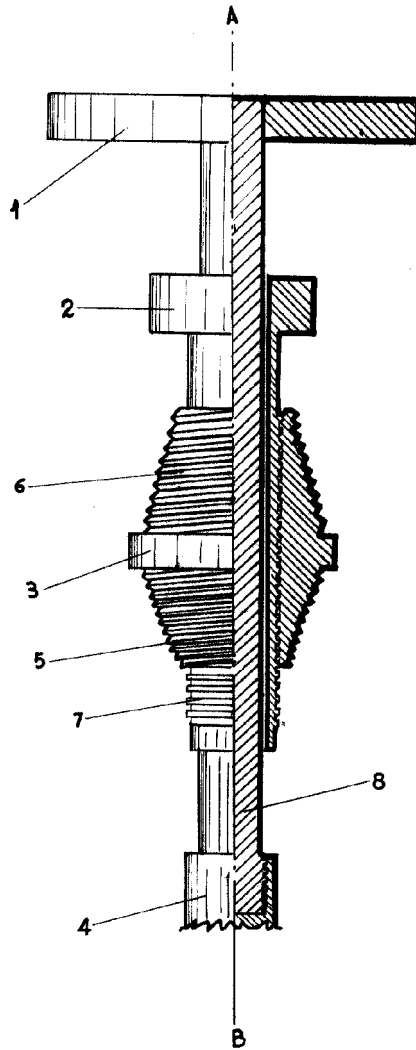
ESCALA VARIABLE.

Madrid once Junio 1960.

El Ingeniero-Agente.

J. Helguera

81547



ESCALA VARIABLE