



944

10830

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don JUAN ESCAYOLA RAMÓN, de nacionalidad española, residente en Barcelona, por "UN NUEVO GRIFO PARA RECIPIENTES DE MADERA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo grifo metálico, aplicable especialmente en recipientes de madera para vino, tales como barriles, cubas, bocoyes, etc., cuyo grifo resulta de funcionamiento muy práctico, evitando las pérdidas en absoluto y siendo en conjunto de funcionamiento fácil y seguro.

Las características especiales del grifo que se trata de proteger se refieren principalmente a la forma del conducto de circulación y salida del líquido, así como al dispositivo de accionamiento del émbolo-válvula,

10830

que está en prolongación al conducto de entrada y que es accionado por un movimiento relativamente pequeño de giro del mando.

5.



944

El conducto de entrada del líquido desemboca en una cámara de superficie curvada y de mayor diámetro, de la que parte el conducto de salida, el cual se inclina en su iniciación hacia la parte del volante de mando, curvándose después hacia la boca de salida, que resulta casi perpendicular al eje del grifo. El accionamiento de émbolo-válvula se realiza por medio de un eje central longitudinal, solidario del volante de mando, cuyo eje es fileteado en hélice de gran paso, que se rosca en un casquillo fijo al cuerpo del grifo.

10.

15.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del grifo objeto de la invención.

20.

25.

El cuerpo -1- del grifo presenta el extremo -2- de forma troncocónica, con el fileteado en hélice -3- para su atornillado al recipiente de madera; siguiendo a dicho fileteado la cabeza poligonal -4-, el cuello -5- y la cámara redondeada -6-, que es de mayor diámetro que el conducto de entrada -7-, terminando dicho cuerpo -1- con el cuello -8-, fileteado interiormente.

Al cuello -8- se rosca el casquillo -9-, provisto de un orificio central por el que pasa el eje -10-, el cual presenta una zona -11- fileteada en hélice de

10830

gran paso, que al girar se desplaza respecto a dicho casquillo -9-. En el extremo de este casquillo va dispuesto un prensaestopas -12-. El eje -10- va acoplado por su extremo al volante de mando -13-, enlazándose

5. por su extremo opuesto con el émbolo-válvula -14-, constituido por un disco metálico -15- y otro de caucho -16-, acoplados ambos al eje -17-.

El conducto -7- termina en su extremo interior en una boca plana -18- para el ajuste del émbolo -14-, el cual, al ser presionado contra dicha boca -18- por la acción del volante -13-, cierra el paso del indicado conducto.

10.



844

De la cámara -6- parte el conducto de salida -19-, en dirección inclinada respecto al eje del grifo y hacia el volante de mando -13-, siguiendo luego curvado hasta terminar casi perpendicular al referido eje del grifo.

15.

La disposición, construcción y detalles de este grifo lo hacen muy superior y de mucha mayor calidad, duración y seguridad que todos los grifos empleados hasta el presente en toneles, barriles o similares recipientes de madera, destinados principalmente a contener vino.

20.

Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de las diversas piezas y del conjunto, así como los materiales de que estén constituidas y, en general, en todo cuanto no altere, cambie o modifi-

25.

que la esencialidad de la invención.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Un nuevo grifo para recipientes de madera,
5. que se caracteriza por presentar el conducto de entrada y el dispositivo de accionamiento del émbolo-válvula coincidiendo en una misma dirección, siendo el movimiento de este émbolo-válvula, así como el de su mecanismo de accionamiento, en esta misma dirección, presentando el
10. cuerpo del grifo entre el extremo interior del conducto de entrada y el cuello en que se acopla el casquillo guía del accionamiento, una cámara de mayor diámetro y contorno redondeado, en la que se aloja en su movimiento el indicado émbolo-válvula, y de la que parte el conducto
15. de salida, que lo hace en dirección inclinada al eje del grifo, siguiendo curvado para terminar casi perpendicular al mismo; estando el referido émbolo-válvula accionado por un vástago dispuesto coincidiendo con el eje, que es fileteado en hélice de gran paso, siendo accionado este vástago por un volante de mando acoplado
20. perpendicularmente en su extremo.





2. Un nuevo grifo para recipientes de madera.
La presente memoria consta de cinco hojas folia-
das, escritas por una sola cara.

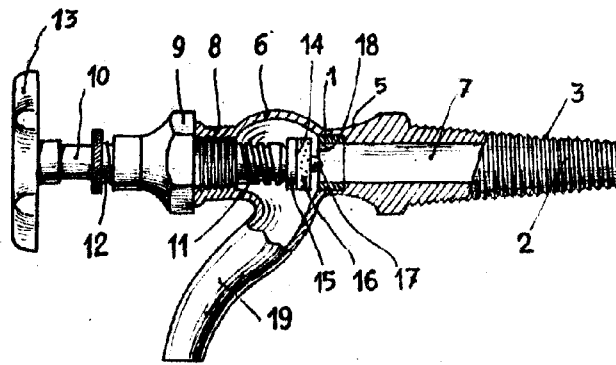
Barcelona, a 17 de noviembre de 1944.

Juan ESCAYOLA RAMÓN

p.a.

D. JUAN ESCAYOLA RAMÓN

10830



BARCELONA, 17 NOVIEMBRE 1944

JUAN ESCAYOLA RAMÓN
p.a.