

79622

29 FEB



79622

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN GRIFO PARA LA GRADUACION Y MEZCLA DE LIQUIDOS DE DISTINTA CALIDAD Y PROCEDENCIA", a favor de Buxeda, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Consejo de Ciento, 295.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Por este Modelo de utilidad se describe un grifo para la graduación y mezcla de líquidos de distinta calidad y procedencia, que representa un nuevo avance en la técnica de esta especialidad, ya que da una gran seguridad en su funcionamiento, una mayor perfección en los medios de obturación y graduación de los pasos de los líquidos a mezclar y permite la más cómoda y rápida sustitución y, en su caso, repara-



ción de los elementos eficaces de cierre y graduación.

A título de ejemplo se adjuntan unos dibujos que permitirán descubrir las características fundamentales del nuevo grifo. En los dibujos puede observarse que en

5. el cuerpo de la caja -1- se disponen dos o más embocaduras radiales -2-3- para enlazar con las tuberías de llegada de los líquidos a mezclar. Se señala, además, en la parte posterior, el orificio de salida -4- de la mezcla a enlazar con la tubería o embocadura de salida de esta mezcla.
10. Todas estas tubuluras -2-3-4- quedan situadas en un mismo plano inferior determinado por sus ejes. Las tubuluras de entrada -2-3- se prolongan por la parte interna de la caja -1- para formar, cada una el acceso a una caja cilíndrica -29-5- de eje perpendicular al de la respectiva tubulura
15. de acceso.

- Estas cajas cilíndricas -29-5- presentan o forman un reborde anular superior -6- cuyo borde de sección recta es redondeado quedando ambos en un mismo plano. La propia caja -1- forma alrededor de este conjunto una especie de
20. amplio gollete -7-, asimismo cilíndrico y de eje vertical a cuya boca superior -8- se rosca la tapa -9- que se remata por su parte superior con una caja roscada -13- en la que se fija la guía -10- del vástago -11- accionable por una manecilla, no diseñada, unida al enlace superior ad
  25. hoc -12- de este vástago -11-. Una valona de retención -14- asegura la inmovilidad axial del vástago -11-. Por su zona inferior -15- este vástago -11- está roscado y se atornilla al porta machos -16-. Este consiste en una pieza de revolución de amplia base inferior -17- que se cubre por
  30. una guarnición plana y circular inferior -18- a su vez unida a una junta elástica -19- la cual cubre eficaz-



- 3 - 79622

mente al anillo del reborde -6- ya mencionado. Unos tornillos -20- con cabota -21- asentada en el interior de los machos huecos y tronco cónicos -22-, atravesando tales tornillos -20- las bases menores de los machos -22-, la guarnición elástica -19-, la rígida -18- para roscarse al portamachos -16-.

Las cabotas de estos tornillos se asientan en los relieves -23- y se fijan además por los tornillos pasadores -24-. Un anillo o mejor valona elástica -25- aprisionada exteriormente entre -1- y -9- e interiormente entre -16- y la tuerca -26- limita superiormente a la cámara -28- de mezcla de los líquidos y asegura la estanqueidad del recinto superior -27- evitando toda pérdida de líquido.

El funcionamiento de este grifo es fácil de comprender en efecto; al girar la manecilla unida por -12- al vástago -11-, éste hace subir o bajar a la pieza -16- y con ella a los dos machos -22-.

Siendo estos machos de superficie exterior troncocónica y estando situados en posiciones inversas resulta que mientras el paso de -2- a la cámara -28- queda abierto por ser la base superior del cuerpo troncocónico la menor, el paso de -3- a la propia cámara -28- queda cerrado por el correspondiente macho -22- por presentar este su base mayor en la parte superior y si se prosigue en igual sentido el movimiento de la manecilla llega un momento en que la base mayor e inferior del lado -2- cierra el paso a la cámara -28- en tanto que el paso desde -3- a la misma cámara será entonces el máximo porque su base mayor ya habrá perdido todo contacto con su asiento, y su base menor e inferior es de menor diámetro que el asiento cilíndrico.

Por otra parte, el recambio de los machos tronco-

29 FEB



5. cónicos es fácil; bastará desatornillar la guarnición superior -9- y con ella se saca el cuerpo -16- con su anillo flexible y con los machos tronco cónicos -22-, quedando al alcance del operario la junta elástica -25-, la guarnición elástica -19- y los tornillos -21- y -24- con los machos troncocónicos -22- a la vista y por tanto se podrán sustituir todos estos elementos por otros nuevos en el caso de hallarlos averiados.

10. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencialidad del grifo aquí descrito será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

15. 1.- Un grifo para la graduación y mezcla de líquidos de distinta calidad y procedencia, caracterizado porque su cuerpo presenta dos o más tubos radiales con sus ejes situados en un mismo plano para ser unidos a las tuberías de acceso de líquidos de distinta calidad o procedencia,
20. más otro tubo, asimismo radial, para ser unido a la de salida de la mezcla de líquidos ya formada; los tubos de acceso se prolongan interiormente dentro de la caja para formar unas cajas cilíndricas de eje vertical y de bordes superiores planos para ajustar en ellas las bases mayores
25. de sendos machos troncocónicos, unidos, en posiciones inversas, a una misma placa plana superior unida a una amplia tuerca roscada con el vástago de la manecilla de mando; esta placa plana y superior lleva adherida una junta elástica asimismo plana que se cierra y asienta sobre los
30. bordes superiores planos de las cajas cilíndricas; por su parte superior la tuerca roscada al vástago de la maneci-



- lla de mando está también roscada exteriormente y a ella se rosca otra tuerca con la que se aprisiona y sujeta al borde central de una amplia arandela elástica cuyo borde exterior queda a su vez amordazado entre el asiento exterior roscado de la boca superior de la caja y el borde inferior de la pieza de cobertura de la caja roscado a aquella boca superior de tal caja.
5. 2.- El propio grifo para la graduación y mezcla de líquidos de distinta calidad y procedencia de la reivindicación anterior, caracterizado porque el vástago inferiormente roscado del grifo quede axialmente fijo y retenido por un anillo propio entre un asiento previsto en el orificio superior de la pieza de cobertura y una tuerca de cierre roscada a ella.
10. 3.- El propio grifo para la graduación y mezcla de líquidos de distinta calidad y procedencia de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los machos troncocónicos queden dispuestos en posiciones inversas y fijos ambos a la placa de cierre por sendos tornillos axiales propios, a su vez retenidos por otros tornillos radiales roscados a la tuerca de soporte común.
15. 4.- El propio grifo para la graduación y mezcla de líquidos de distinta calidad y procedencia de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la cámara de mezcla esté provista de un tubo de salida adecuado para su enlace con el tubo de utilización y que esta cámara quede limitada por las prolongaciones de los tubos de acceso y sus remates cilíndricos en los que se ajustan los machos troncocónicos, el portamachos, la caja exterior del grifo y la arandela elástica fija a la caja exterior por su borde periférico y al portamachos interior por su borde interno.
20. 25. 30.



Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

- 5.- "UN GRIFO PARA LA GRADUACION Y MEZCLA DE LIQUIDOS DE  
5. DISTINTA CALIDAD Y PROCEDENCIA".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, veintinueve de febrero de mil novecientos sesenta.

10.

P.A. de Buxeda, S.A.,

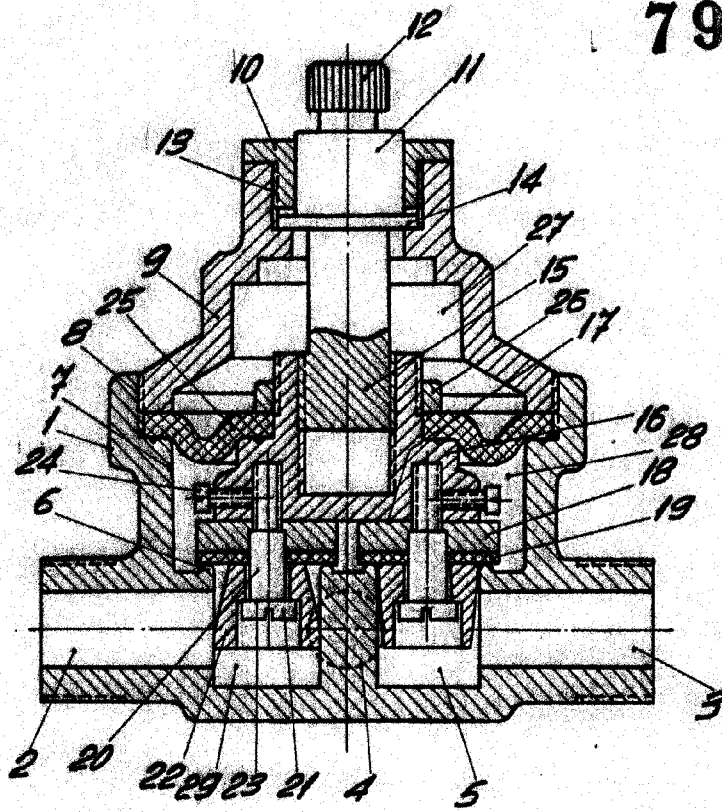
L. DURAN CORRETJER  
P. P.



29 FEB



**79622**



BARCELONA, 29 FEBRERO DE 1960

L. DURAN  
P.P. *[Signature]*

**ESCALA VARIABLE**