



170

76887

76887

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA VALVULA MEZCLADORA Y EMPOTRABLE", 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 una válvula mezcladora y empotrable, muy simplificada y eficaz, de la cual se adjuntan, a título de ejemplo, unos dibujos.

Esta válvula consta de una caja -1- empotrable en un muro, la cual presenta a ras de su base inferior -2- dos tubos -2- y -3- para enlazar con las cañerías de acceso de los dos líquidos a mezclar, verbigratia, agua caliente y agua fría; y de la misma caja sobresale otro tubo -4- para enlazar con la cañería que conduce a su punto de utili-



zación a la mezcla ya formada.

Preferentemente la caja -1- será aplanada y cilíndrica, abierta, en todo lo útil interior por su parte superior que quedará cerrada por una tapa roscada -5- en cuyo centro se dispone el vástago giratorio -6- accionado por la solidaria manecilla de mando -7-.

Los dos tubos de acceso -2-3-, ya mencionados, quedan cerrados por sus extremos centrales -8-, pero abiertos por los orificios superiores -9- que quedan centrados en el fondo de los tubos roscados -10- de ejes perpendiculares, a los respectivos de -2-3-. A estos tubos roscados -10- se fijan las tapas -11- que sirven de guía a los vástagos -12- que por sus extremos inferiores -13-, que son cóncavos, presionan a las bolas -14- accionadas estas últimas antagónicamente por los resortes -15-, contra los asientos cónicos de su guarnición -16-.

Los extremos superiores -17- de los propios vástagos -12-, son convexos y sobre ellos actúa el borde circular e inclinado -19- de un plato giratorio -18- solidario con el vástago -6- a su vez solidario con la manecilla de mando -7-. Un prensaestopas -20 asegura el cierre estanco de la cámara de la mezcla ya formada haciendo junta alrededor de -6-. En definitiva, es esencial de esta válvula la disposición general a base de dos o más entradas tubulares para líquidos de distintas condiciones físicas o químicas en el interior de una sola cámara envolvente, provista de una sola salida con los pasos de las dos primeras a la segunda condicionados por los empujes antagónicos ejercidos sobre las respectivas válvulas de cierre, en el sentido de cerrarlas por sendos resortes y en el de abrirlas por el borde inclinado o sinuoso de un sólo disco solidario con la manecilla de mando.



Y naturalmente esta disposición esencial cabe ampliarla a un mayor número de accesos de distintos líquidos o fluidos a mezclar, verbigratia, líquidos de cualidades químicas distintas, o líquidos y gases distintos.

5. En general, a los efectos del actual Modelo de utilidad serán variables todos cuantos detalles y circunstancias no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencialidad de la válvula mezcladora aquí descrita.

N O T A.

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

1.- Una válvula mezcladora y empotrable que esencialmente se caracteriza por constar de una caja aplanada, con tapa roscada a los bordes de aquélla; a la cual concurren radialmente dos tubos prolongados igualmente en el interior de la misma; presentando cada uno de ambos tubos un sólo orificio de salida dispuesto por su parte superior, paralelamente a la tapa de la caja y cerrándose cada uno de estos orificios por una bola propia, sometida a la reacción de un resorte situado dentro del tubo y abriéndose por la presión antagónica ejercida por el borde sinuoso de un plato giratorio situado dentro de la caja solidario y accionado por un vástago central centrado con la tapa, a su vez solidario con la manecilla exterior de mando.

25. 2.- La propia válvula mezcladora y empotrable de la reivindicación anterior, que se caracteriza porque en cada tubo de acceso, alrededor de la respectiva abertura de paso a la caja mezcladora, esté previsto un tubo roscado al cual se rosca una guarnición que sirve de caja de apoyo para el asiento troncocónico de la respectiva bola de cierre y de guía a un vástago perpendicular al tubo en función de
- 30.

76887

17 00



tope, el cual sobresaliendo fuera de esta guarnición es empujado y sirve de nexo eficaz entre el borde sinuoso del plato y la bola de cierre; localizándose en cada caso el paso efectivo del líquido del tubo a la caja en esta misma guarnición.

5. 3.- La propia válvula de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en la tapa de cierre de la caja esté prevista la correspondiente caja para un prensaestopas propio para el vástago con que se acciona el plato de borde sinuoso.

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

4.- "UNA VALVULA MEZCLADORA Y EMPOTRABLE".

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

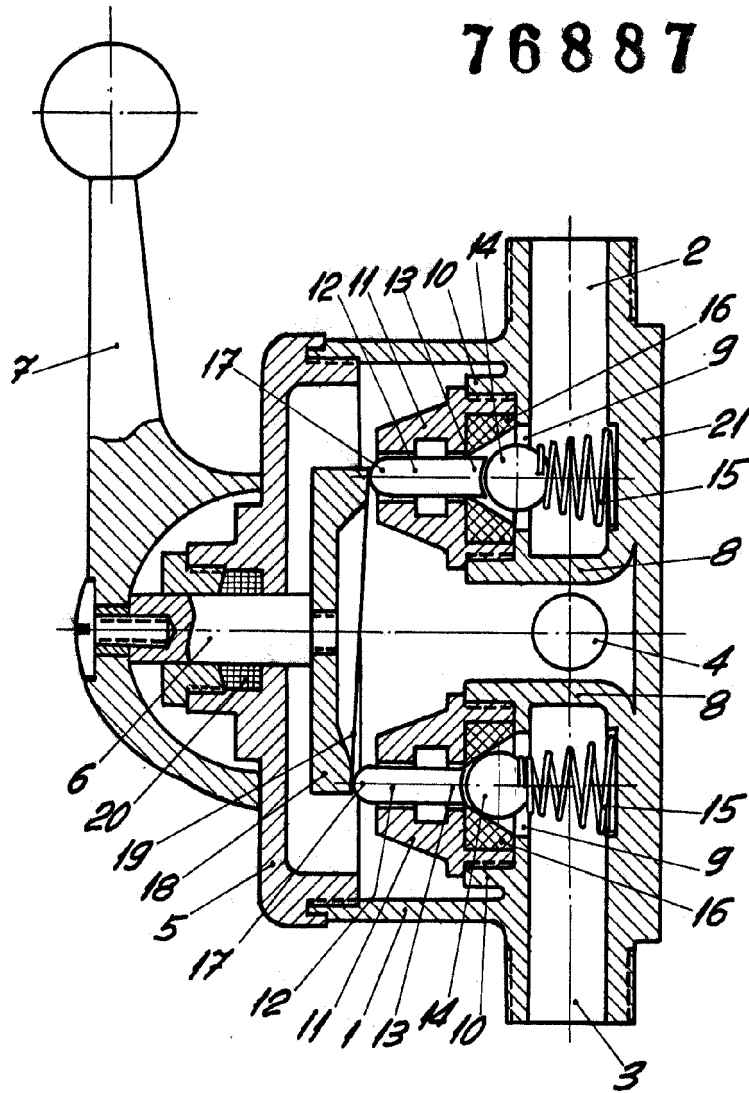
15. Barcelona, diecisiete de octubre de mil novecientos cincuenta y nueve.

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

L. DURÁN CORRETJER
P. P.



76887



BARCELONA, 17 OCTUBRE DE 1959

L. DURAN
P.P.
[Signature]

ESCALA VARIABLE