

189777

F162



189777

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por:

"DISPOSITIVO DE DERIVACION EN "T" PARA CONDUCCIONES DE FLUIDOS"

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, con protección para todo el territorio nacional, a nombre y favor de D. Fernando García Eguizabal, de nacionalidad Española, domiciliado en Bilbao, Alameda de Mazarredo nº 9.

Se refiere este modelo de utilidad, como su enunciado indica, a un dispositivo de derivación en forma de "T" para conducciones tubulares de fluidos (gas o líquido), cuyo dispositivo sustituye, con ventaja, a las derivaciones de igual configuración habitualmente empleadas hasta ahora en fontanería.

Las derivaciones ya conocidas, y de las que hemos hecho mención, están realizadas para que confluyan en ellas hasta tres tubos de distintas procedencias, dos de acometida alineada y un tercero con llegada perpendicular respecto a los anteriores, lo que permite establecer dos corrientes circulantes perpendiculares entre sí, pero, por su estructura y naturaleza, estas derivaciones exigen una precisión bastante ajustada en distanciamiento de los tubos que reciben, o sea de los que confluyen a la "T", y una mecanización en los empalmes por medio de terrajados que hagan posible la identificación de los tubos

189777



con la propia derivación, así como juntas de estanqueidad que garanticen la hermeticidad de los propios empalmes.

5 Todo esto resulta innecesario en el dispositivo cuyo registro se preconiza y que es, en parte, elástico, lo que permite acomodar dentro del cuerpo de recepción que forma la "T" los extremos de las conducciones por simple introducción, o sea embutiéndoles a presión en sus embocaduras, sin condiciona-
10 mientos y con profundizados variables, lo que determina como resultante un montaje o armado tan inmediato como sencillo y en el que no hay que mecanizar ninguna de las partes o zonas de confluencia eliminando la disposición de estopa para estanqueidad y facilitando sensiblemente las operaciones de colocación.

15 Sustancialmente, el dispositivo comprende dos piezas o cuerpos complementarios: un módulo interior conformando en "T" y de naturaleza elástica, o sea realizado en goma, plástico o similar, cuyo módulo presenta sus bocas aptas para recibir a los tubos que confluyen a la derivación por simple embutido, y dos plaquetas metálicas que se adaptan al módulo y lo
20 aprisionan, comprimiendo conjuntamente al cuerpo elástico en "T" y a los terminales de los tubos que se reciben en sus embocaduras, con lo que la derivación queda perfectamente acoplada, formando un bloque monopieza.

25 Las placas, sensiblemente rectangulares y con vértices curvados, llevan en sus caras internas de enfrentamiento sendas embuticiones en forma de mediascañas que se amoldan a la particular estructura de la "T" elástica, pero que lo hacen con escasa holgura para que se pueda ejercer presión sobre la pieza elástica al abrochar entre sí dichas placas y recubrir
30 el empalme logrado.

Para posibilitar esta función, las placas orlan a la forma elástica en "T", haciéndolo mediante una solapa plana y alargada en la zona que no hay derivación y por medio de dos ahondados, también planificados, en el lado de la derivación,

189777



a la que flanquean, habiéndose previsto para el abroche y sujeción entr^{ambas} placas hasta cuatro tornillos afianzadores que inmovilizan firmemente al conjunto, completando el dispositivo.

5 Para facilitar la comprensión de cuanto queda expuesto y únicamente a título de ejemplo, sin alcance limitativo, en los adjuntos dibujos se representa una forma de ejecución práctica del modelo.

10 La fig. 1ª muestra vistas en planta y alzados lateral y frontal de la "T" o módulo elástico interno, apreciándose su parte más prolongada (1) para recepción de los tubos alineados y su ramal más corto (2) para acometida del tubo perpendicular a los anteriores, así como las bocas (3) y (4) en que, respectivamente, penetran y se introducen dichos tubos (5) y (6).

15 La fig. 2ª es una vista general del conjunto del dispositivo, en la que se observan las placas de abroche y apri^{sionamiento} que se amoldan al módulo o pieza elástica en "T" y los tornillos de afianzamiento (8) que ayuntan y fijan el conjunto, inmovilizando el armado del dispositivo.

20 Por último, la fig. 3ª es una vista de perfil del propio conjunto estabilizado por el abroche logrado entre las placas (7).

25 Aunque en el ejemplo se ha representado una derivación con tres tubos confluyentes, y determinando por tanto dos corrientes de circulación para los fluidos, puede disponerse también la derivación con solo un tubo prolongado y pasante, por el que discurrirá el fluido, y otro corto y ciego, perpendicular al primero, en el que la circulación queda bloqueada, determinando en el punto de llegada al primer tubo un cierre hermético, es decir, un punto muerto y estanco.

30

Cuanto se ha dicho es fiel reflejo del objeto de este registro, debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa ni con criterio restringido, siendo indiferentes y cambiantes, las circunstancias de tamaños, formas, colores,

4
189777



proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no alteren ni modifiquen en lo esencial, la síntesis que implican las características que definen al modelo, le tipifican y se reivindican.

N O T A

5 Se reivindican los términos siguientes:

10 1.- Dispositivo de derivación en "T" para conducciones de fluidos, caracterizado por comprender dos cuerpos o partes fundamentales: un módulo interno en forma de "T" y de naturaleza elástica, cuyo módulo presenta embocaduras aptas para recibir a los tubos que confluyen a la derivación por simple introducción o embutido, y dos plaquetas de material rígido que se adaptan al módulo interior y lo aprisionan, comprimiendo conjuntamente al cuerpo elástico en "T" y a los terminales de los tubos que se reciben en sus embocaduras.

15 2.- Dispositivo, según el punto anterior, caracterizado porque las plaquetas, sensiblemente rectangulares y con vértices curvados, llevan en sus caras internas de enfrentamiento sendas embuticiones en forma de mediascañas que se amoldan, con escasa holgura, a la particular estructura de la "T" elástica, abrochando entre sí y orlando a la forma elástica que aprisionan merced a una solapa plana y alargada, prevista en la zona libre de derivación, y dos ahondados, también planificados dispuestos a los lados de la derivación a la que flanquean, habiéndose previsto para el abroche y sujeción entrabas placas unos tornillos afianzadores que, distribuidos convencionalmente, inmovilizan con firmeza al conjunto.

25 3.- DISPOSITIVO DE DERIVACION EN "T" PARA CONDUCCIONES DE FLUIDOS.

30 Todo conforme se describe en la presente memoria que consta de CUATRO HOJAS, mecanografiadas y foliadas por una sola cara y dibujos que acompañan.

MADRID, 16 MAR. 1973

Grandp

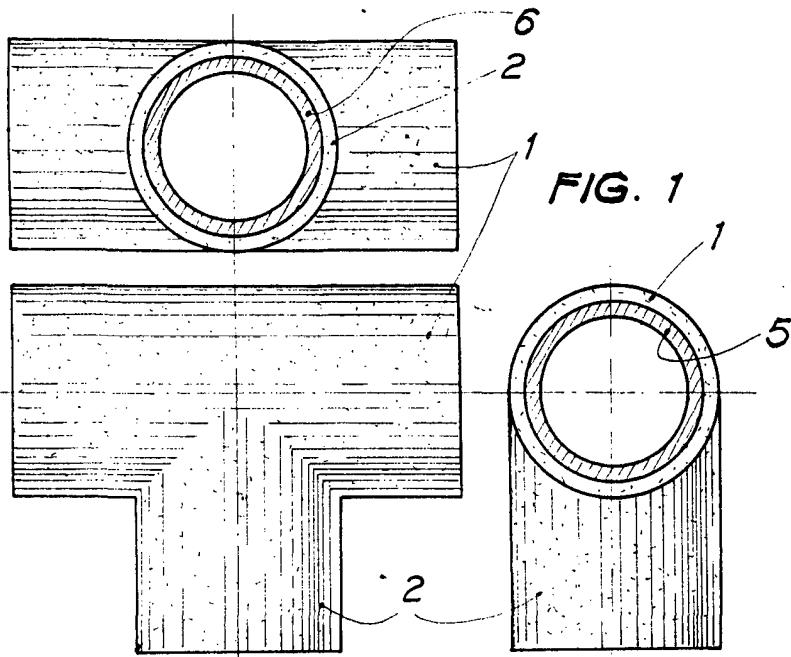


FIG. 1

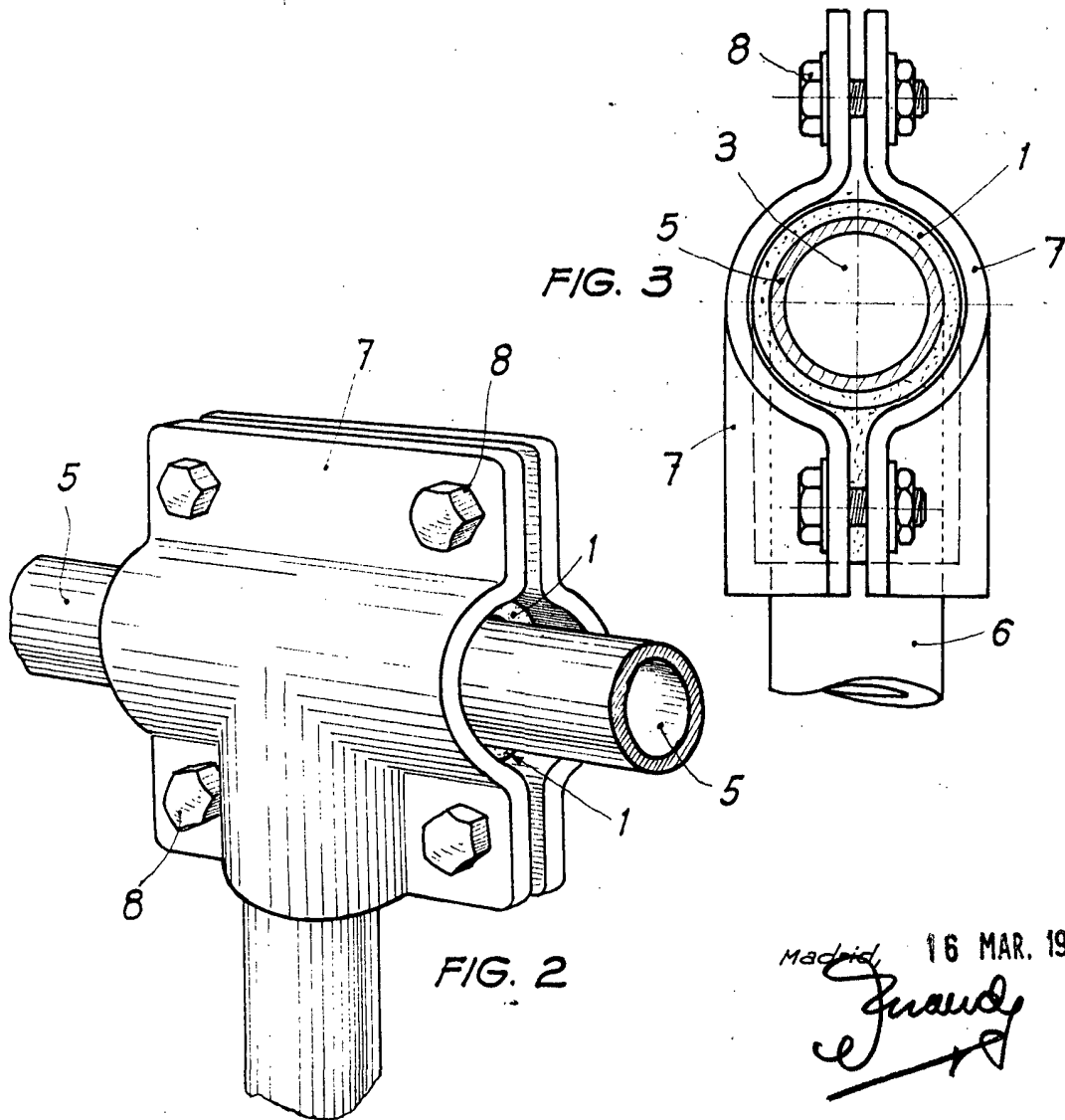


FIG. 3

FIG. 2

Madrid, 16 MAR. 1973

Handwritten signature

ESCALA VARIABLE