

-7 ENE



85235

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

a favor de Don José Luis LOPEZ ASCACIBAR, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Capitán Arenas, 13, por "ABRAZADERA PARA EL EMPALME DE TUBOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto a un nuevo tipo de abrazadera destinado principalmente para ser utilizado para asegurar los empalmes de tubos flexibles con tubos rígidos y elementos de empalmes de tuberías.

5.

En las instalaciones de tuberías por las que circulan fluidos tanto líquidos como gaseosos, es frecuentemente necesario dotarlas de secciones de tubos flexibles que al tener que quedar montados por el acoplamiento del propio tubo con un extremo rígido, presentan

10.



| 85235

el problema de que principalmente con el uso prolongado lleguen a producirse fugas, particularmente peligrosas si son de gases; pues estos son muchas veces de naturaleza tóxica o muy inflamables. Con el uso de la

5. abrazadera objeto del presente modelo de utilidad quedan asegurados los empalmes contra fugas de una forma satisfactoria y a la vez de poco coste y fácil de colocar.

La abrazadera objeto del presente modelo de utilidad

10. consiste esencialmente en una pieza construida con plancha metálica doblada en anillo y con los bordes curvados hacia fuera; los extremos están doblados radialmente formando orejas provistas de sendas prolongaciones de anchura mitad de la de la abrazadera que se

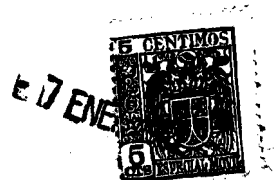
15. introducen entre el tubo y el extremo opuesto de la misma, y de un orificio en cada oreja, uno de los cuales es roscado y recibe un tornillo con una cabeza en forma de palomilla que permite atornillarlo con fuerza en la

20. abrazadera que así queda cerrada y presionando el tubo flexible contra el extremo del tubo rígido.

Para mayor claridad de lo expuesto, se acompaña una lámina de dibujo, en la que está representada a título de ejemplo, no limitativo del alcance del presente

25. modelo de utilidad, una forma de realización de una abrazadera de las características descritas.

En dichos dibujos, la figura 1 es una perspectiva de la abrazadera, con el tornillo separado; la figura 2 es también una perspectiva en la que se ha representado



1 85235

un empalme de un tubo flexible con un tubo metálico, asegurado con una abrazadera según la invención.

5. La abrazadera ilustrada en las figuras, comprende una pletina metálica -1- curvada en forma circular sin cerrar totalmente, cuyos extremos están doblados sobre si mismos y en forma radial, constituyendo orejas -2-, cada una de las cuales presenta una prolongación -3- y -4- siguiendo la curvatura de la abrazadera cuya anchura es la mitad de la de la misma y que se introduce debajo de su extremo opuesto; ambas orejas -2- están provistas de orificios -3- y -4-, de los cuales el exterior -3- es menor que el interior -4-. La parte curva de la abrazadera y las orejas están provistas de rebordes embutidos -5- que aumentan la resistencia
10. y la presión aplicable por la abrazadera.
- 15.

- El cierre de la abrazadera se efectúa por medio de un tornillo -6- cuyo filete -7- tiene una anchura bastante menor que la mitad del paso de rosca -8-, lo que le permite ese roscarse en la combinación de orificios -3- y -4-. En la cabeza del tornillo hay un reborde anular -9- de mayor diámetro que la rosca, destinado a aplicar/contrar la cara externa -10- de la otra oreja la presión producida al atornillar el tornillo -6- en los orificios -3- y -4- por medio de la cabeza -11- de
20. plancha embutida en forma de palomilla, unida solidariamente al tornillo por un medio apropiado.
- 25.

La utilización de la abrazadera se deduce fácilmente del dibujo y descripción efectuados, y es in-

7 ENE



- 4 -

1 85235

- terésante hacer constar que la presión se ejerce sobre toda la circunferencia del tubo, inclusive sobre la parte que queda entre las dos orejas, además el reborde que presentan ambos lados de la abrazadera le dan más resistencia, y por lo tanto se puede aplicar mayor presión contra el tubo flexible, todo lo cual representa una seguridad prácticamente absoluta de que en la unión de los dos tubos no se producirán fugas, que para ciertos gases representaría un gran peligro que evita el empleo de este nuevo tipo de abrazadera.
- 5.
- 10.

Serán independientes del objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, los tamaños, formas, materiales empleados en su construcción, así como los detalles de realización y, en general, cualquier característica constructiva o accesoria que no se aparte, altere o modifique la esencia del presente modelo de utilidad.

15.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20.

1. Abrazadera para el empalme de tubos, que consiste en una pletina flexible, doblada en anillo y con los bordes vueltos hacia fuera, cuyos extremos están doblados sobre si mismo y radialmente en forma

7 ENE.



- 5 -

1 85235

de oreja, con una prolongación de la mitad del ancho de la abrazadera, que se introduce entre el tubo y el extremo opuesto de la misma, estando dichas orejas provistas de orificios, en una de las cuales es más pequeño en el dobléz exterior, para recibir un tornillo de apríete de filete estrecho.

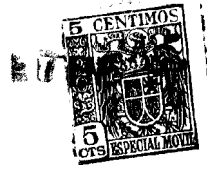
2. Abrazadera para el empalme de tubos.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 7 enero de 1961.

José Luis LOPEZ ASCACIBAR

p.a.



1 85235

Fig. 1

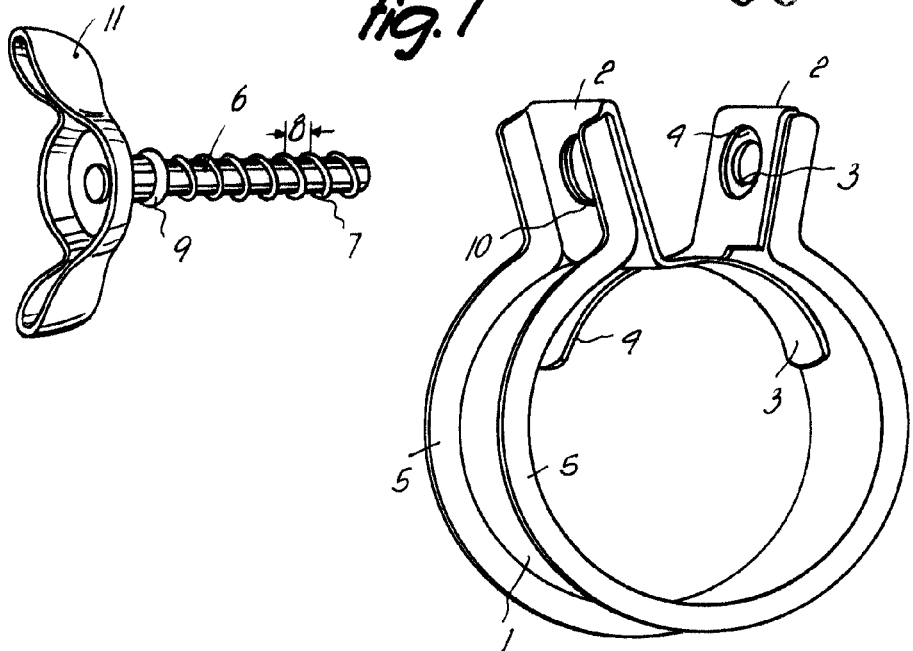
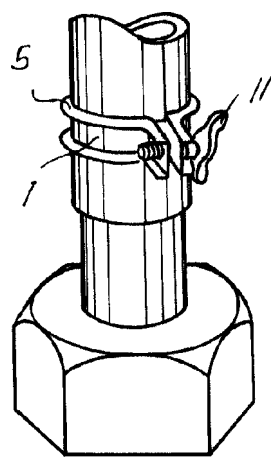


Fig. 2



Barcelona, 7 Enero 1961
José Luis López Ascacibar

f.a.

7668