

118703



D. Federico Alberich Bis, de nacionalidad española, domiciliado en Hospitalet de Llobregat (Provincia de Barcelona), calle París nº 8, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "ABRAZADERA DE ADAPTACION VARIABLE, PARA EL EMPALME DE TUBOS".

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una abrazadera de adaptación variable, para el empalme de tubos rígidos con otros flexibles, que tiene la particularidad de acoplarse fácilmente a diámetros distintos, puesto que la parte de la abrazadera que circunda los extremos de los tubos superpuestos que interesa empalmar, está formada por un trozo de fleje, cortado de un rollo según la longitud necesaria, de acuerdo con el diámetro del tubo que se desea abarcar, pasando los extremos doblados de la tira de fleje cortada, por el interior de sendas piezas acodadas independientes, que se aproximan o separan entre sí por la acción de un tornillo que las atraviesa, lográndose con dicha separación el apriete de la brida de fleje sobre los tubos enchufados.

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica de la abrazadera de adaptación variable, que en líneas generales dejamos descrita.



Dichos dibujos muestran:

20 Fig. 1.- Vista en perspectiva del conjunto de la abrazadera.

Fig. 2.- Sección longitudinal de la abrazadera montada y en posición de apriete sobre dos tubos empalmados.

25 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos pasamos a describir, con mayor detalle, las partes que constituyen la abrazadera de adaptación variable, explicando, al propio tiempo, como se monta y funciona.

30 Según se demuestra gráficamente por la perspectiva de Fig. 1 y sección longitudinal de Fig. 2, la abrazadera está constituida por una tira de fleje -1-, cortada previamente a la longitud conveniente según el diámetro de los tubos a empalmar, cuyos extremos doblados -1'- -1''- se hacen pasar por el interior de sendas piezas -2- -3- acodadas en ángulo recto, las cuales se disponen en posición enfrentada, las cuales presentan sendas ventanas longitudinales -7- -8-, para recibir los respectivos extremos doblados -1'- y -1''- de la tira de fleje -1-.

35 La pieza -3- presenta, en su aleta vertical, un paso fileteado -5-, obtenido por embutición de una arandola, en la que se han practicado varios hilos de rosca para roscar el tornillo -4- que la atraviesa y la aleta vertical de la pieza -2- presenta un taladro central, para recibir el extremo -4'- del citado tornillo que por reducción de diámetro establece un punto de apoyo contra el cual ejerce tope, de modo que, al actuar sobre la cabeza -6- de dicho tornillo, que puede ser exagonal para aplicar la llave inglesa, o con corte para el destornillador, se consigue la separación relativa entre dichas piezas -2- y -3-, que determina el cierre de la abrazadera formada por la tira de fleje -1-.

40 Dicha tira de fleje, al reducir su diámetro, por aproximación de los extremos -1'- -1''- efectúa una presión periférica sobre el tubo flexible -T'-, para comprimirlo sobre el tubo rígido -T-, a fin de asegurar la hermeticidad de la zona de empalme.

50



Por consiguiente que la forma, dimensiones, clases de material, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las partes integrantes de la abrazadera que dejamos descrita, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, con tal de que no se disvirtue la acción funcional del conjunto.

El Modelo de Utilidad, por: "ABRAZADERA DE ADAPTACION VARIABLE, PARA EL EMPALME DE TUBOS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

1ª.- "ABRAZADERA DE ADAPTACION VARIABLE, PARA EL EMPALME DE TUBOS", caracterizada por el hecho de que está constituida por una tira de fleje, cortada previamente a la longitud conveniente según el diámetro de los tubos a empalmar, cuyos extremos doblados se hacen pasar por el interior de unas ventanas longitudinales practicadas en sendas piezas acodadas en ángulo recto, que se disponen en posición enfrentada, una de las cuales presenta, en su aleta vertical, un paso fileteado para roscar el tornillo que la atraviesa, mientras que la aleta vertical de la otra pieza presenta un taladro central, para recibir el extremo del citado tornillo, que establece un punto de apoyo contra el cual ejerce tope, de modo que, al actuar sobre la cabeza de dicho tornillo, se consigue la separación relativa entre las dos piezas acodadas que determina el cierre de la abrazadera sobre la periferia externa de los tubos a empalmar.

2ª.- "ABRAZADERA DE ADAPTACION VARIABLE, PARA EL EMPALME DE TUBOS".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

- 4 - 118703



Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 23 de Diciembre de 1965

P.A. de D. Federico Alberich Bis

JUAN B. RENTER BDAURA

118703



Fig. 1

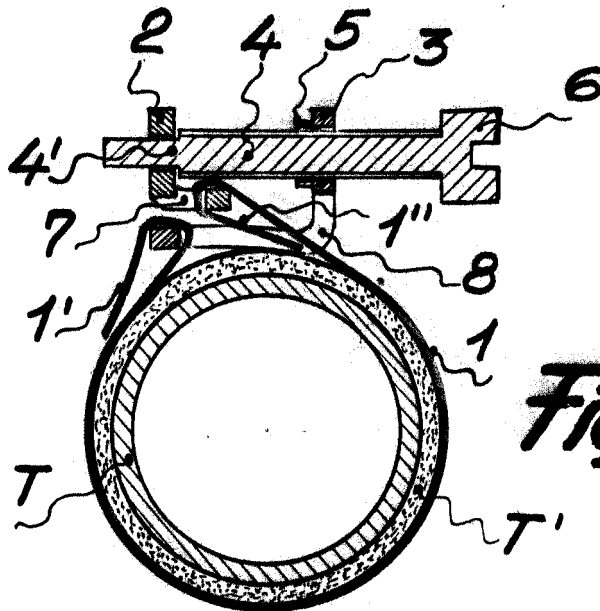
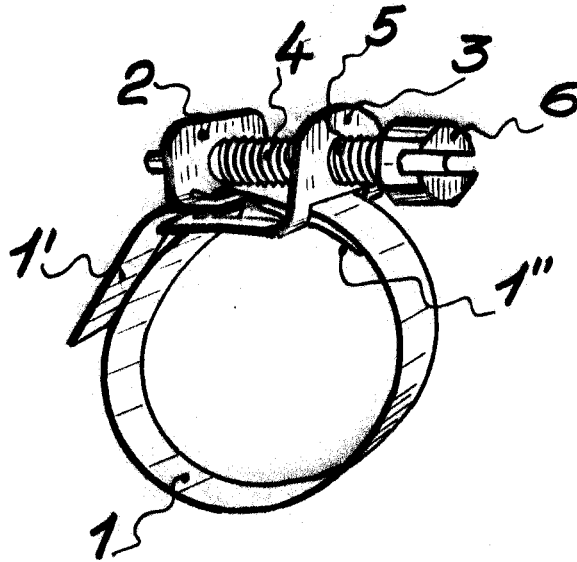


Fig. 2

Barcelona 23 de octubre 1965

P.A. *[Signature]*

Juan B. Renter Aidaura

Escala variable