

ESPAÑA

ES 223421
15 Septiembre 1976

MODELO DE UTILIDAD

(9) NÚMERO	(10) FECHA	(11) PAÍS
------------	------------	-----------

(12) FECHA DE PUBLICIDAD	(13) CLASIFICACION INTERNACIONAL F16L
--------------------------	--

(14) TÍTULO DE LA INVENCIÓN

"Pieza para el refuerzo de las extremidades de las tuberías de cuerpo débil".

(15) SOLICITANTE (S)

Don Guillermo JIMENEZ JIMENEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Rodrigo Caro, nº 54, BARCELONA

(16) INVENTOR (ES)

Don Guillermo JIMENEZ JIMENEZ

(17) TITULAR (ES)

Don Guillermo JIMENEZ JIMENEZ

(18) REPRESENTANTE

Don Carlos BONET SOLER

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una pieza para el refuerzo de las extremidades de las tuberías de cuerpo débil, que tiene como fin fortalecer la extremidad de tubería dentro de la cual se aplica la pieza para evitar que se deforme y estropee, especialmente cuando se realizan empalmes de trozos de tubería entre si, estando dicha pieza particularmente pensada para el empalme con brida de tubería de asfalto con tubería de fundición "Durttil" y tubería de plástico con tubería de fundición "Durttil" (Durttil es una marca registrada) o cualquiera tubería cuyo montaje de empalme sea mediante embriado con macho por una extremidad y tulipa o copa por la otra extremidad .

Aporta, además, la ventaja esta pieza que en las tuberías instaladas para realizar un empalme no haya necesidad de tener que buscar una de sus juntas para hallar en esta la mayor resistencia a la deformación ya que aquel se puede realizar en cualquier parte a lo largo de la tubería parti- da reforzando seguidamente la extremidad de corte introduciendo en ella la pieza de que se trata. Con esto se consigue un ahorro notable de mano de obra, en especial en tuberías enterradas, y pérdida de tiempo , obteniéndose, además un trabajo rápido y exacto.

Consiste la pieza para el refuerzo de las extremidades de las tuberías de cuerpo débil que como Modelo de Utilidad se registra, en un cuerpo, tubular de material resistente, constituido por dos medias cañas que pueden ser aproximadas o alejadas entre si actuando sobre un dispositivo que permite ejecutar tal aproximación o alejamiento, así como mantenerlas retenidas en la posición elegida, en el interior de ellas dispuesto formando parte de las mismas.

En su uso la pieza así constituida viene introducida con las dos medias cañas unidas o aproximadas entre si, en el

interior de la boca de la extremidad de tubo a empalmar y luego se procede a separar las medias cañas entre sí, actuando sobre el dispositivo, hasta que con su superficie externa ejerzan una ligera presión sobre la superficie interna del tubo.

5

La pieza para el refuerzo de las extremidades de las tuberías de cuerpo débil que constituye el objeto del Modelo de Utilidad será descrita, en un ejemplo de ejecución no limitativo, con referencia al dibujo adjunto en el cual puede observarse que consta de dos medias cañas 1, 2, que unidas forman un cilindro hueco, las que por su parte cóncava una de ellas está provista de una espiga 3 provista de rosca y la otra de un asiento 4 en el cual se ajusta libremente gí-
ratorio en él un elemento de tuerca 5 que comprende un apén-
dice axial inferior 6 que se asienta en dicho asiento 4, quedando tal espiga y elemento rosca enroscados entre sí de forma que aquella puede ser desplazada por éste según se proceda a la desenroscadura o enroscadura separando o atra-
yendo entre sí las dos medias cañas.

10

15

20

Como es natural, podrán ser variables en la práctica las formas, las dimensiones y los materiales de que esté constituida la pieza que como Modelo de Utilidad se registra, las prácticas manuales o mecánicas utilizadas para fabricarlas, y cuantas otras circunstancias puedan concurrir en la fabricación o en la aplicación de la pieza, siempre que por ser de carácter secundario, accesorio o accidental como las citadas como variables, no alteren la esencialidad del modelo por mantenerse, no obstante su concurrencia, la pieza estructurada de acuerdo con tal esencialidad.

25

REIVINDICACIONES

1- Pieza para el refuerzo de las extremidades de las tuberías de cuerpo débil, caracterizada por el hecho que consiste en un cuerpo tubular de material resistente constituido por dos medias cañas que pueden ser aproximadas o alejadas entre sí actuando sobre un dispositivo que permite ejecutar tal aproximación o alejamiento, así como mantenerlas retenidas a la posición elegida, en el interior de ellas dispuestas formando parte de las mismas.

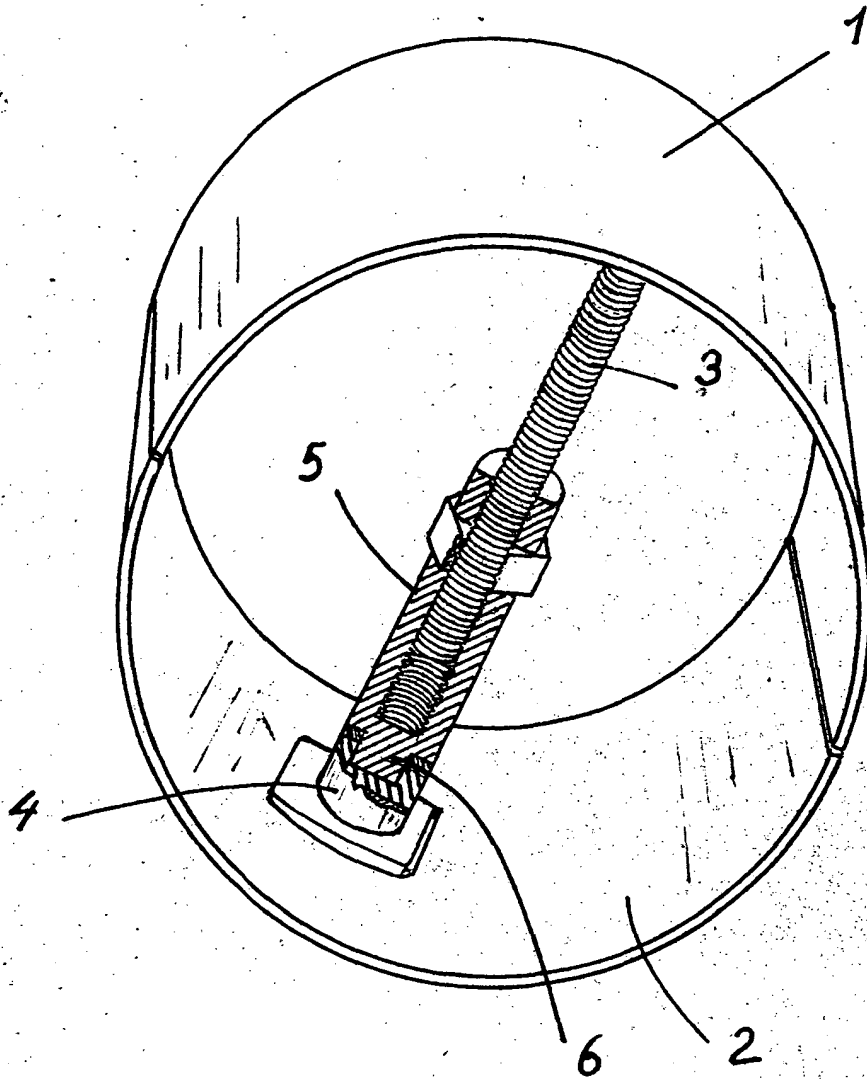
2- Pieza tal como la especificada en 1, caracterizada por el hecho que dicho dispositivo consiste en una espiga roscaada fija en la parte cóncava de una de las medias cañas y en un elemento de rosca que se asienta, libremente giratorio, por su extremo en un asiento de la parte cóncava de la otra media caña y se enrosca en dicha espiga.

3- "Pieza para el refuerzo de las extremidades de las tuberías de cuerpo débil".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 15 de Septiembre de 1976.-





ESCALA VARIABLE
Barcelona 15 SEP. 1978