

18650

18650



- MODELO DE UTILIDAD -

Que por veinte años se solicita, como de la propia y --
nueva invención, a favor de Don Antonia Duch Martín, de na-
cionalidad española y residente en Madrid, calle de Alonso
Cano, nº 8-2º, izquierda, que ha de recaer, sobre un tipo
de junta o - BRIDA PARA EMPALME DE TUBOS - (comprendido
en la clase nº 71, del Nomenclator Técnico oficial).

- MEMORIA DESCRIPTIVA -

El presente registro de modelo de utilidad tiene por ob-
jeto garantizar la explotación exclusiva en todo el terri-
torio nacional de " BRIDA PARA EMPALME DE TUBOS " conforme
se describe a continuación y se presenta en ejemplo, en el
5 plano que se acompaña.

La " BRIDA PARA EMPALME DE TUBOS ", a que la presente --
Memoria se refiere, está constituida por un anillo articu-
lado que al obligar a tomar mediante giros sobre las arti-
culaciones, la posición definitiva a las partes de que cons-
ta , aprisiona, contiene y deforma, unos arcos de material
10 elástico o plástico que impermeabilizan la junta, sujetan-
do los tubos adyacentes, y produciendo un beneficio y efec-
to nuevo, tal y como se describe a continuación: por la dis-
posición de las piezas que integran la "BRIDA PARA EMPALME
15 DE TUBOS " ; los tubos no precisan ser calibrados exterior-



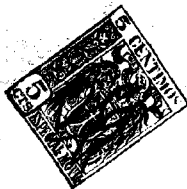
mente, como en los demás tipos de juntas similares, ni aún en los tubos corrientes de bordes lisos.

La corona del anillo o " BRIDA PARA EMPALME DE TUBOS " - con la sección en cuña que separa las cavidades que se destinan a alojamiento, compresión y deformación de los anillos elásticos o plásticos, tienen la misión de obligar a tubos o completar la deformación ya que al cerrarse la " BRIDA - PARA EMPALME DE TUBOS " , produce esta cuña un esfuerzo de separación de los tubos y por consiguiente una compresión lateral en los aros elásticos o plásticos, cuando los tubos van provistos de cordón, resultando un modelo de utilidad, porque suprime mejorando y substituyendo las juntas de enchufe y cordón, al suprimir en éstas el material invertido en el enchufe y empalme y como para el perfecto retacado del plomo en las juntas de enchufe y cordón es preciso agrandar la excavación en los sitios de las juntas, con el empleo de la " BRIDA PARA EMPALME DE TUBOS " queda suprimida esta excavación supletoria, obteniéndose una economía.

En las tuberías de fibrocemento puede utilizarse con el mismo éxito de la Gibault y que con juntas de anillo y plomo y en tuberías de hierro estirado sustituye a los manguitos roscados, produciendo una economía considerable al suprimir toda la mano de obra del empalme.

La " BRIDA PARA EMPALME DE TUBOS " , que puede hacer variar la dirección de las alineaciones de las tuberías, disponiendo la cuña central de sección variable según el ángulo que se precise en las citadas alineaciones, sobre todo si este es de, hasta 157° sexagesimales en que aún la pérdida de carga no es prohibitiva en la mayoría de los casos.

Como se aprecia en el dibujo adjunto, la sección de la " BRIDA PARA EMPALME DE TUBOS " , está dispuesta de manera -



50

que sin llegar a tener contacto con la tubería que ha de empalmar, excepto en la parte interior en forma de cuña, que da un espacio que es el que puede admitirse sea el de la deformación exterior de la tubería.

Toño lo expuesto tiene indudables ventajas sobre los sistemas de juntas para tuberías de los distintos tipos en uso.

55

Como estas " BRIDAS PARA EMPALME DE TUBOS " , han de adaptarse a la naturaleza del material de los tubos, de fibrocemento, fundición, hierro, cobre, etc., el material con que se fabrique ha de estar en consonancia de resistencia, conductibilidad y elasticidad, empleándose en las tuberías enterradas fundición, con los mismos bulos de aprieto, también de fundición emplomados, para evitar la rotura de los elementos inmediatos. En los demás tipos de tubería estos bulones se adaptarán a las necesidades del empleo, así como el material con que se constituye la " BRIDA PARA EMPALME DE TUBOS " .

60

- NOTA DE REIVINDICACIONES -

65

Se reivindica como propio y nuevo a favor de Don Antonio Duch Martín, por los extremos que a continuación se indican:

70

1- Por " BRIDA PARA EMPALME DE TUBOS " , caracterizada por que está dividida en partes, no tiene ningún tornillo y únicamente un bulón de sujeción.

75

2- Por " BRIDA PARA EMPALME DE TUBOS " , que se caracteriza porque su sección normal afecta forma de cuña, al lado de las cavidades destinadas a alojar los aros de materia elástica o plástica, cuña que al cerrar la brida produce un desplazamiento de los tubos comprimiendo y deformando estos anillos elásticos o plásticos.



3- Por "BRIDA PARA EMPALME DE TUBOS " , que es de aplicación universal, es decir a todas clases de tubos, sin necesidad de calibrarles exteriormente.

80

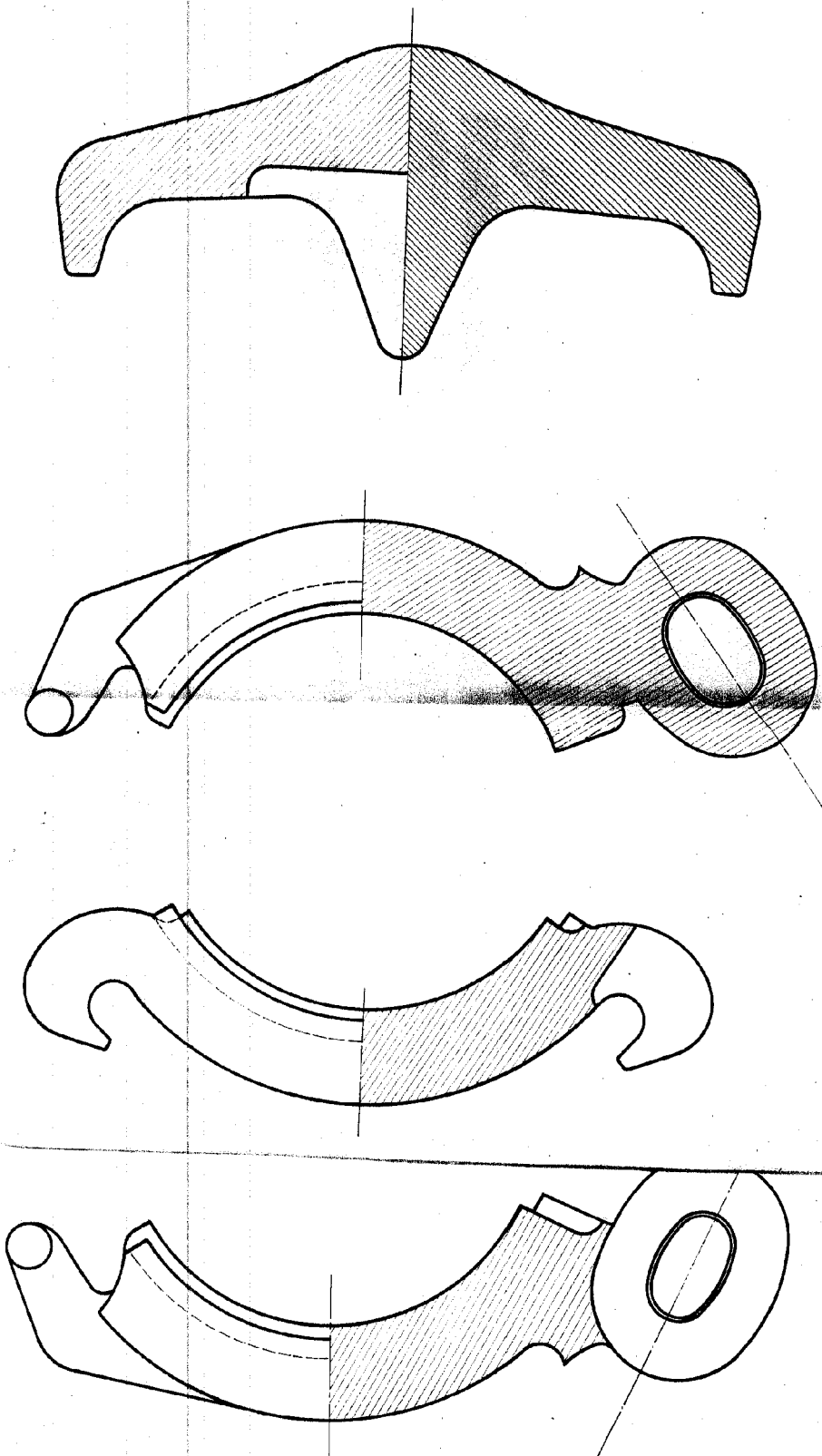
4- Por " BRIDA PARA EMPALME DE TUBOS " .

La presente Memoria consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara a las que se unen otra hoja de planos, en forma reglamentaria y como ejemplo, para la mejor comprensión de lo que se pretende registrar.

85

Madrid, veinticinco de Noviembre de mil novecientos cuarenta y ocho.

18650



Furta pava tubularis

