

200267



Int. Cl.: F16L

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España, se solicita a favor de los SRES. D. MANUEL FERNANDES BATAHLA, de nacionalidad Portuguesa, y D. ENRIQUE CAETANO ESPINOSA, de nacionalidad Española, ambos residentes - en HUELVA (ESPAÑA), Carretera de Sevilla Km. 631, por: "CONO DE REDUCCION PARA INSTALACIONES TUBULARES."

MEMORIA DESCRIPTIVA

En las instalaciones tubulares de conducción de agua etc el hacer un empalme a base de una reducción del caudal hidraulico- es una operacion que presentan grandes inconvenientes principalmente en las tuberias de fibrocemento ya que este tipo de empalme es laborioso de realizar y tiene que hacerse a base de accesorios y piezas atornilladas.-

Teniendo en cuenta estos inconvenientes se ha proyectado un cono de reducción con bocas especiales para el empalme, que permite realizar esta operación de empalmar tuberias a diferentes diametros con toda garentia, ya que esta pieza es de hierro fundido lo que no la hace tan fragil y quebradiza como las de fibrocemento.

La pieza es un cono (1) de hierro fundido a las que le - de cada una de sus bases una boca con el mismo contorno, pero a -

- 200267



diametro diferente.-

15 Las bocas parten con una faldilla (2) recta que toma giro hacia el interior describiendo un angulo agudo, con la prolongación de su lado (3) para terminar formando la boca de entrada (4) con la faldilla rebordeada hacia afuera para facilitar la entrada del tubo (5) que hay que acoplar.-

20 Todo segun se detalla en el dibujo adjunto en el que se -- representa un cono de reducción visto en sección a 90°.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la - presente invención, se hace constar que en la misma podrán ser va  
riables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros -  
25 detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modi  
fiquen la esencialidad propuesta.-

Los terminos en que queda redactada esta memoria son -- ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en un sentido mas amplio y nunca en forma limitativa.-

30

#### REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

1ª.- Cono de reduccion para instalaciones tubulares, caracteriza  
do por estar constituido por un cono de cuyos base salen una boca  
35 de iguales características pero a diferente diametro.-Estas bocas  
están formadas a partir de una faldilla recta que en su prolongacion  
regresa hacia el interior formando un angulo agudo para ter  
minar en la boca, con la faldilla abocardada hacia el exterior.

2ª.- "CONO DE REDUCCION PARA INSTALACIONES TUBULARES".

Consta la presente memoria des-

.....

200267 7 FEB 1971



- 3 -

criptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se le acompaña un plano para su mejor comprensión.

Madrid, 17 FEB. 1971

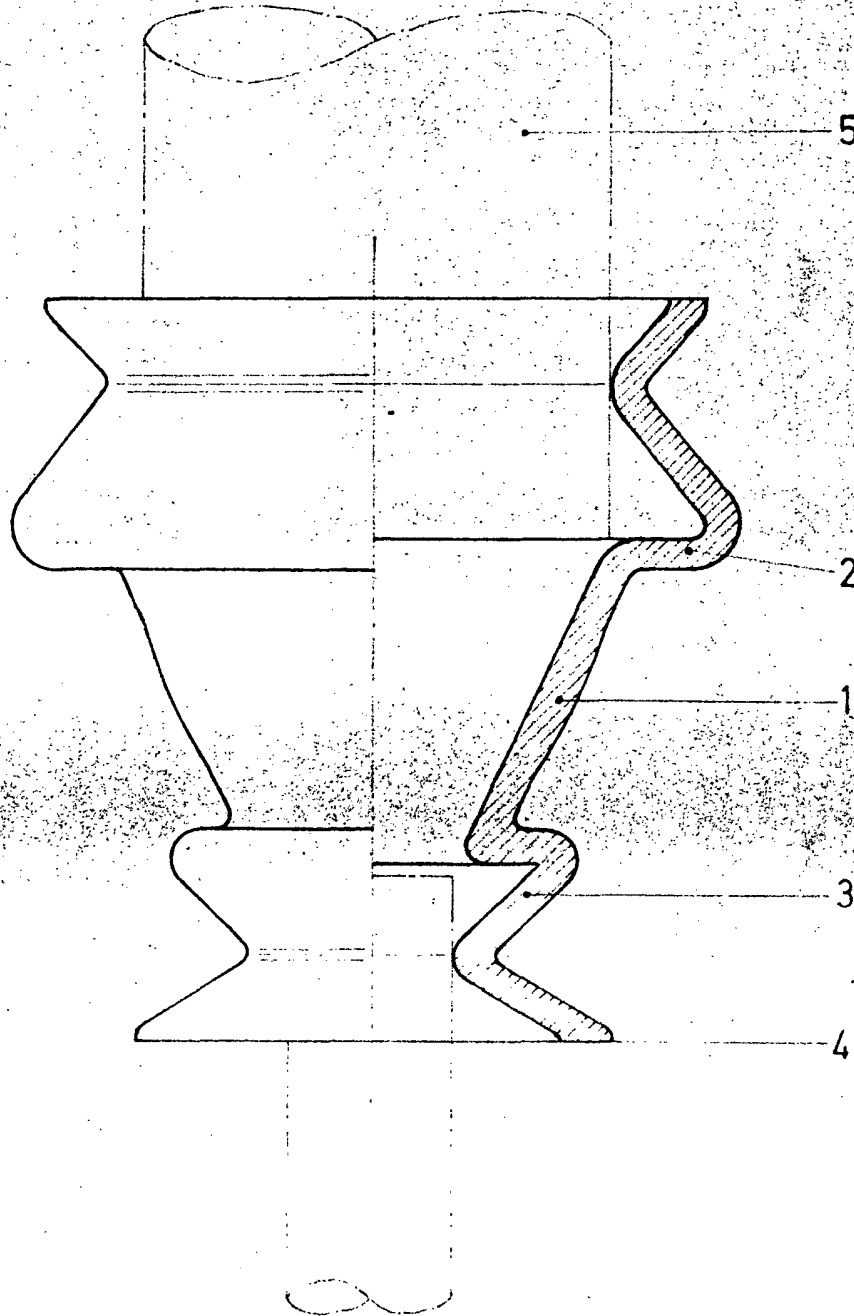
RODOLFO DE LA TORRE  
P. P.

Emilio García Arceaga

200267



BAD ORIGINAL



7 FEB. 1974

RODOLFO DE LA TORRE  
P. P.

Emilio Garcia Arteaga