

186892



16 DIC 1922

92

F 16 L

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

Un Modelo de Utilidad, por veinte años en España.

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

D. Antonio PRIETO DE LARIO.

- español -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Madrid.
Ntra. Sra. del Villar, nº 73.

OBJETO

"Nueva junta para tubería compuesta".

186892

16D



- 1 -

1 Los tubos compuestos, es decir, formados por dos
o más clases de materiales precisan unas clases de juntas
ideadas "ad hoc". En este caso nos encontramos al querer
unir tubos compuestos de plástico (termoestable o termoplás-
5 tico) y hormigón armado. A continuación exponemos esta nue-
va junta.

10 Esta junta está compuesta de un manguito y unos
aros elastómeros. El manguito tiene alma de plástico con
unas entalladuras para alojar unos aros o cuerpos elastóme-
ros que realicen la estanqueidad del sistema. Como es lógi-
co estas entalladuras serán las apropiadas para alojar el
tipo de cuerpo elastómero que se desee emplear. Esta alma
irá zunchada de hormigón armado longitudinal y transversal-
mente, que sobresaldrá de ella.

15 En cuanto a los tubos, el alma de plástico sobre-
saldrá del zuncho de hormigón y podrá tener en la zona de la
junta un espesor diferente al resto.

20 La estanqueidad se consigue de forma que el líqui-
do que circula por el interior del tubo sólo está en contac-
to con la superficie de plástico y los cuerpos elastómeros.

 Para una mejor comprensión de lo expuesto, se ad-
junta un dibujo a título orientativo y sin ningún sentido
limitativo.

25 En la fig. 1 tenemos una sección de dicha junta
trabajando, en la cual tenemos el tubo de plástico (1) que
sobresale del zunchado de hormigón (2) y que es reforzado
en su extremo mediante un regruesamiento (3) de la misma
clase de material que el tubo (1). Este regruesamiento (3)

30

186892

16DI



- 2 -

1 además facilita el montaje de la junta. Esta junta está com-
puesta de un alma de plástico (4) que tiene unas entallas
(5) para alojar a un cuerpo elastómero (6) (en este caso se
5 ha escogido un cuerpo elastómero que tiene sección en V aun-
que como ya hemos indicado puede ser de cualquier tipo de
sección). Este cuerpo elastómero (6) es el que realiza la
estanqueidad del sistema de la unión de los elementos tubu-
lares. Esta alma (4) está igual que los tubos zunchada con
hormigón armado (7) que como se puede ver sobresale por sus
10 extremos (8) del alma de plástico (4).

Como se puede deducir de este dibujo su montaje es
muy sencillo.

N O T A .

15 El presente modelo de utilidad, comprende las si-
guientes reivindicaciones:

20 1.- Nueva junta para tubería compuesta, que está
formada por un manguito y unos aros tóricos, caracterizada
porque el manguito tiene un alma, de material termoestable
o termoplástico, que va zunchada de hormigón armado longitu-
dinal y transversalmente, y / porque el alma posee unas entallas
para alojar unos cuerpos elastómeros que efectuará la estan-
queidad del sistema.

25 2.- Nueva junta para tubería compuesta, caracteri-
zada porque para colocar dicha junta el alma termoplástica
o termoestable de los tubos a unir sobresale del zunchado de
hormigón armado.

30

10-11-74

16 DIC



- 3 -

1

3.- Nueva junta de acuerdo con la reivindicación segunda, caracterizada porque dicha alma puede tener en la zona de unión un espesor superior al que posee en el resto del tubo, así como un acabado en la superficie exterior diferente.

5

4.- Nueva junta, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los cuerpos elastómeros están situados entre la superficie exterior del alma del tubo e interior del alma del manguito.

10

5.- Nueva junta, de acuerdo con la reivindicación primera, caracterizada porque la superficie externa del alma de plástico puede ir recubierta de cargas de materiales áridos de pequeña granulometría.

15

6.- "Nueva junta para tuberías compuesta".
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, ilustrada en los planos adjuntos, la cual consta de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

20

Madrid, a

16 DIC 1972

CARLOS HOEB

P. P.

Firma Francisco del Pozo

25

30

DON ANTONIO PRIETO DE LARIO

186892

186892 UNICA

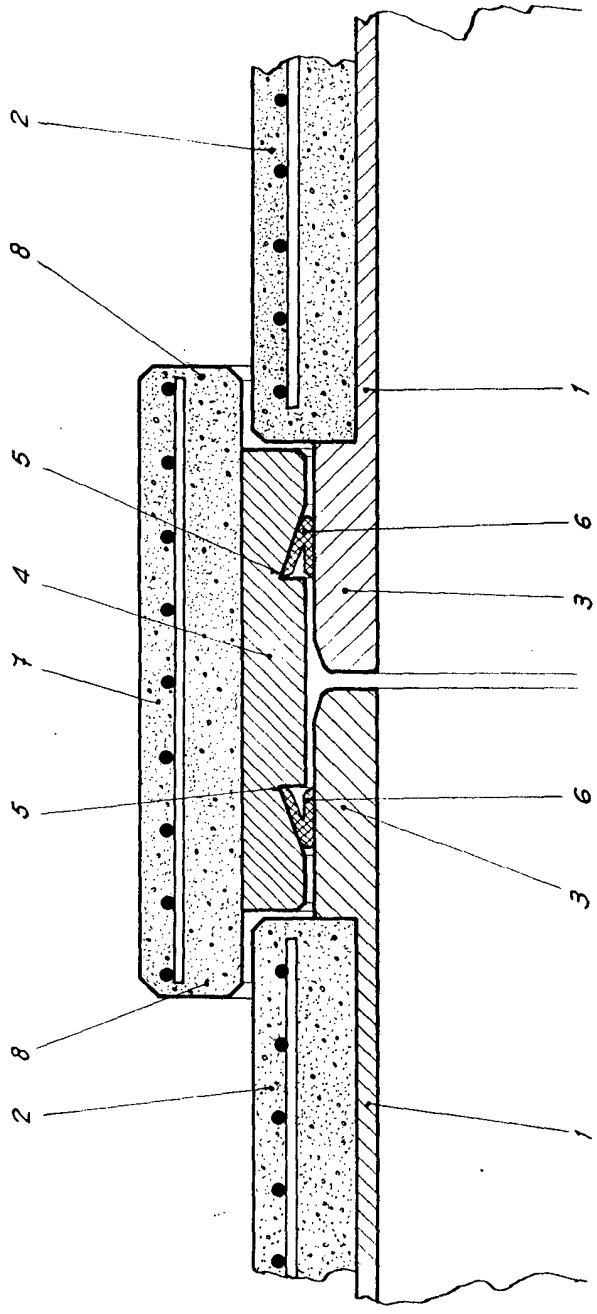


FIGURA 1

ESCALA VARIABLE
CARLOS ROEB
P. R.