

207091

31 OCT 1974



Int. Cl. P. FIGh

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

Un Modelo de Utilidad, por veinte años en España.

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

D. Angel Esteban Cancio.
- español -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Madrid.
Begoña, nº 6

OBJETO

"Collarín de toma para tuberías de conducción de fluidos".

207001

31



- 1 -

1 El presente Modelo de Utilidad se solicita para
proteger un nuevo collarín de toma en las tuberías de conduc-
ción de fluidos. Su concepción corresponde fundamentalmente a
una reducción de material empleado en su fabricación con el
5 objeto de disminuir su coste.

Este nuevo collarín consta de una pieza de toma
y una o varias abrazaderas.

La pieza de toma es similar a las existentes en
la actualidad con la ventaja de que se reduce su tamaño al
10 quedar disminuida la longitud circunferencial de sus alas que
se logra mediante la nueva concepción de la abrazadera.

La abrazadera es una varilla redonda que ha su-
frido un aplastamiento longitudinal excepto en ambos extremos
que van roscados para recibir una tuerca y mediante esto su-
15 jetar la pieza de toma al tubo a derivar.

Según sea la toma a derivar, así como el tubo
sobre el cual se coloca la pieza de toma, se empleará como
abrazadera una o dos varilla como la anteriormente indicada.
A esta varilla le damos la forma de U que es la idónea para
20 lograr lo anteriormente expuesto.

La estanqueidad se logra mediante un aro elas-
tómico que se aloja en la pieza de toma.

Para una mejor comprensión de lo expuesto, se
adjunta un dibujo orientativo y sin sentido limitativo.
25

En la figura 1 tenemos una sección del tubo al
cual se le coloca el nuevo collarín de la pieza de toma, así
como seccionada una parte de la pieza de toma, en esta figura
vemos la pieza de toma (1) que su tamaño ha sido reducido de-
30 bido a disminuir la longitud circunferencial de sus alas (2).



20001

1 Como ya hemos indicado esta pieza (1) es simi-
 lar a las existentes en la actualidad en el mercado. Su colo-
 cación es como sigue: alrededor de la perforación (3) realiza-
 da en el tubo (4) se coloca un elastómero (5) y sobre él la
 5 pieza de toma (1).

Este aro (5) realiza la estanqueidad y está
 situado en un alojamiento (6) que lleva la pieza de toma (1).
 La boca (7) de la pieza (1) es donde se coloca el tubo (no re-
 presentado para simplificar el dibujo) de la derivación.

10 Esta pieza de toma (1) es sujeta mediante las
 abrazaderas (8) que rodean al tubo (4). Vemos como la abraza-
 dera (8) ha sufrido un aplastamiento (9) longitudinal excepto
 en sus extremos que además han sido roscados (10) para fijar
 las tuercas (11).

15

N O T A

El presente modelo de utilidad, comprende las
 siguientes reivindicaciones:

20

1.- Collarín de toma para tuberías de conduc-
 ción de fluidos, compuesto de una pieza de toma y una o va-
 rias abrazaderas, caracterizado porque la abrazadera es una va-
 rilla que ha sufrido una deformación por aplastamiento en sen-
 tido de su eje axial menos en sus extremos que conservan su
 25 forma y son roscados para poder fijar una tuerca.

25

2.- Collarín de acuerdo con la reivindicación
 primera, caracterizado porque dicha abrazadera tiene forma
 de U.

30

3.- "Collarín de toma para tuberías de conduc-
 ción de fluidos".

207091



- 3 -

1

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.

5

Madrid, a

31 OCT 1974
CARLOS ROEB
P. E.
[Signature]
Fdo.: Pedro Matamoren

10

15

20

25

30

31 06 1974

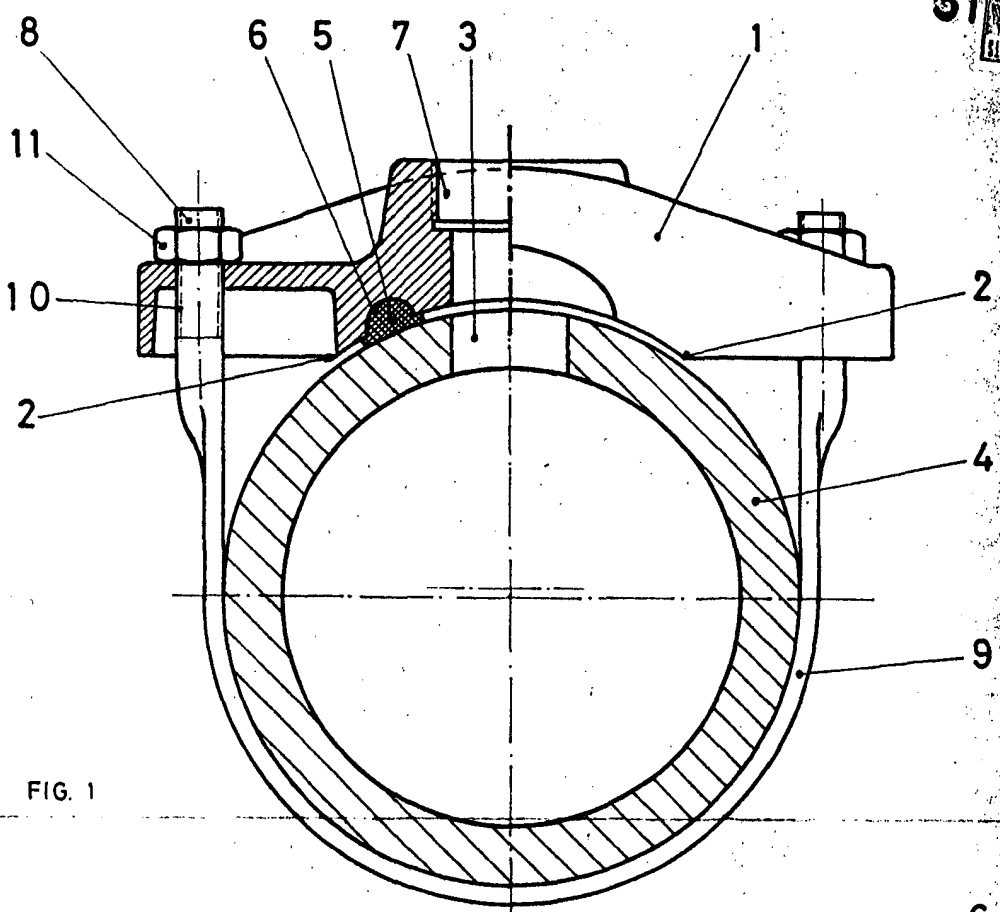


FIG. 1

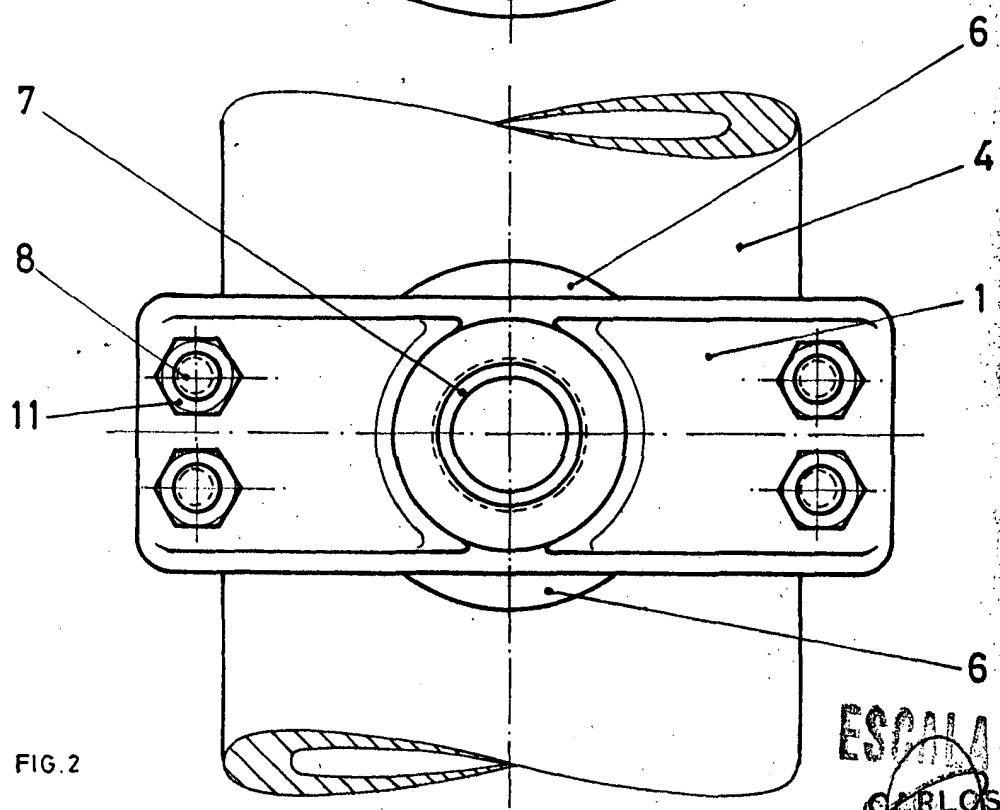


FIG. 2

ESCALA VARIABLE
CARLOS ROES

Fco. J. Pedro Matamoros