



ESPAÑA

10 ES	11 NÚMERO 242602	16 Y
12	13 FECHA DE PRESENTACIÓN 20 ABR. 1979	

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la memoria adjunta

19 PRIORIDADES	20 FECHA	21 PAIS
21 NÚMERO		

22 FECHA DE PUBLICIDAD	23 CLASIFICACION INTERNACIONAL F16L 41/00
------------------------	--

24 TITULO DE LA INVENCIÓN
Placa derivación hombre para unir un ramal de tubería a la red principal.

25 SOLICITANTE (ES)
Unilita, S.A. (sociedad española).

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MADRID - Calle Laguarda, 10.

26 INVENTOR (ES)

27 TITULAR (ES)

28 REPRESENTANTE
C. CARLOS ROEB INGENIERO

1 El presente modelo de utilidad se solicita para proteger una
pieza de derivación hembra para unir un ramal de tubería a
la red principal, siendo la tubería y la pieza derivación de
fibrocemento o similar. Esta pieza de derivación hembra se
5 compone de una pieza principal o madre y una pieza secundaria
o hijuela. La pieza madre es un cuerpo hueco de revolución
que en su parte interna y cerca de ambos extremos porta unos
alojamientos o cajeados adecuados para alojar los arcos elástico-
neros que efectúan la estanqueidad de dicha pieza con los
10 tubos que embocan. Entre dichos cajeados y en su zona central
lleva una perforación en la cual se ensambla la hijuela. Esta
hijuela es otro cuerpo hueco de revolución en cuya zona inter-
na y cerca de su boca está dispuesto un cajeadado en forma idó-
nea al anillo elástico a emplear, para conseguir la estan-
15 queidad con el tubo que emboca. Esta hijuela hembra lleva fre-
sado el extremo que se aloja en la pieza madre, de manera que
una vez montada quede sensiblemente enrasada con la superfi-
cie interior de la misma.

20 Ambas piezas forman un ángulo entre sí que oscila entre 30 y
90 grados, y su fijación se realiza mediante un ligante adhe-
sivo, que además de fijar, realiza también la estanqueidad
entre ambas.

25 Las ventajas que supone el empleo de esta pieza de derivación
hembra sobre las existentes en el mercado podemos resumirlas
en: mayor duración por ser un material anticorrosible y sim-
plicidad de montaje por no precisar útiles ni llaves de apriete.
Este montaje se realiza embocando el tubo a la pieza y empu-
jando hasta que se introduce lo preciso.

30 Para una mejor y más rápida comprensión de lo expuesto se ad-

1
5
10
15
20
25
30

Junta un dibujo orientativo y sin ningún sentido limitativo. En la figura 1ª tenemos una sección de la pieza derivación - hembra en la que podemos apreciar la pieza principal o madre (1) que es un cuerpo de revolución hueco y que en su parte interna y cerca de sus bocas (2) lleva unos alojamientos (3) adecuados para situar unos aros elásticos (4) que efectúan la estanqueidad de esta pieza (1) con el tubo a unir (5). Entre ambos alojamientos (3) lleva una perforación (6) en la cual se ensambla la pieza secundaria o hijuela (7) y que en su zona interna y cerca de su boca (8) lleva también un cajado (9) además el anillo elástico (10) que aleja y realiza la estanqueidad de esta pieza con el tubo (11) correspondiente. Ambas piezas, madre e hijuela, quedan fijadas mediante un ligante adhesivo (12) y engrasadas, llevando el extremo (13) frezado.

El presente modelo de utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

REIVINDICACIONES

1 - Pieza derivación hembra para unir un ramal de tubería a la red principal, siendo la tubería y la pieza derivación de fibrocemento o similar caracterizada, porque se compone de una pieza principal o madre y una pieza secundaria o hija que se ensamblan convenientemente formando un conjunto estanco, la pieza madre es un cuerpo hueco de revolución que en su parte interna y cerca de ambos extremos porta unos alojamientos adecuados para alojar los aros elásticos que efectúan la estanqueidad de dicha pieza con los tubos que emboca. Entre dichos alojamientos y en su zona central lleva una perforación en la cual se ensambla la hija, que es otro cuerpo hueco de revolución en cuya zona interna y cerca de su boca está dispuesto un cajado en forma idónea al anillo elástico a emplear, para conseguir la estanqueidad con el tubo que emboca.

2 - Pieza según la reivindicación anterior, caracterizada porque la hija está fresada en el extremo que se aloja en la madre, de forma que una vez montada queda sensiblemente enrasada con la superficie interior de la misma.

3 - Pieza según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque al montarse ambos cuerpos forma un ángulo que oscila entre 30 y 90 grados.


4 - Pieza según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la fijación entre ambos cuerpos se realiza mediante un ligante adhesivo.

5 - Pieza derivación hembra para unir un ramal de tubería a la red principal.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y consta de cuatro hojas de texto foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y los planos que a la misma se acompañan.

Madrid, a

20 ABR. 1979

CARLOS ROEB
P. D.

Fdo. Alfonso Sánchez

1
5
10
15
20
25
30

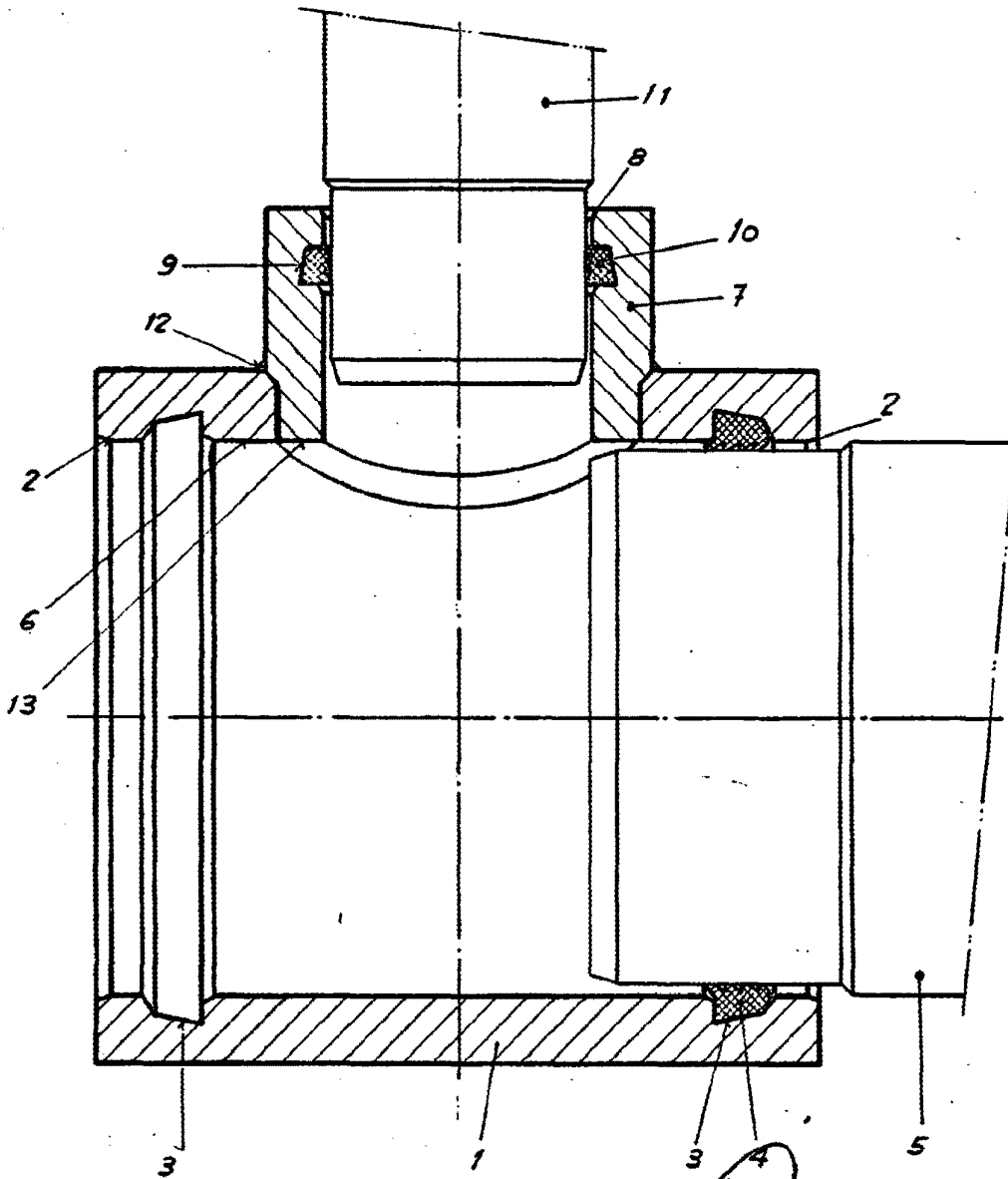


Figura 1

ESCALA VARIABLE
CARLOS ROEB
P. P.

Fco.: Alfonso Sánchez