



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO <b>259076</b>	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION <b>22 JUN. 1981</b>	

**MODELO DE UTILIDAD**

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>F16243/02</i>
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
<b>Pieza para derivación de tomas domiciliarias de fluidos.</b>

(71) SOLICITANTE (ES)
<b>URALITA, S.A. (Sociedad Española)</b>

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
<b>Madrid-4 Mejía Lequerica, 10</b>

(72) INVENTOR (ES)
--------------------

(73) TITULAR (ES)
-------------------

(74) REPRESENTANTE
<b>D. Carlos Roeb Ungeheuer.</b>

3N.

1 El presente Modelo de Utilidad se refiere a una pieza pa  
ra efectuar tomas derivadas para la conducción de fluidos.  
Esta pieza se compone de un elemento cilíndrico hueco que  
en un extremo, y en la parte interna, la boca está bise-  
lada. A partir de este extremo y por su zona externa lle-  
5 va un roscado cuya longitud es ligeramente superior a su  
mitad. En el otro extremo la boca es curvada, de manera -  
que se adapta a la curvatura del tubo al cual se encaja;  
teniendo dicha boca unas entallas que producen dos o más  
10 gatillos, los cuales llevan en su parte externa unas sa-  
lientes para el posicionado y fijación correcta de la pie-  
za para derivación en el tubo; alrededor de esta boca cur-  
vada y externamente lleva una pestaña. Este elemento cilí-  
ndrico hueco se fija mediante una tuerca que comprime  
15 se a una arandela portadora de un aro de estanquidad alo-  
jado en un cajete elaborado de acuerdo con el perfil de  
dicho aro de estanquidad. Este aro, independiente de su -  
perfil, lleva en la zona de contacto con la pared externa  
del tubo unas entrentes y salientes que aumentan su adhe-  
20 rancia.

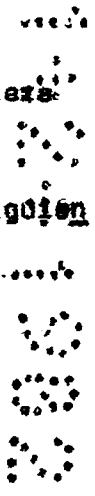
Esta pieza, de la forma que está concebida, es de una gran  
facilidad de montaje y fijación. para una mejor compren-  
sión de lo expuesto se adjunta unos dibujos a título orien-  
25 tativo y sin ningún sentido limitativo.

En la fig. 1 podemos apreciar el elemento cilíndrico hue-  
co (1) que en su extremo superior (2) tiene la boca bise-  
lada (3). Por su zona externa lleva un roscado (4), pero  
que no ocupa toda la superficie sino parte de ella. En -  
30

1 su otro extremo la boca es curvada (5), de manera que se  
 5 adapta a la curvatura del tubo (6) en el cual encaja, y  
 tiene unos entallados que producen unos gatillos(7) que po-  
 sicionan esta pieza (1) en el tubo(6), siendo fijada me-  
 diante una tuerca (8) y una arandela (9). La estanquidad  
 se logra mediante un aro elastómero (10) que se sitúa en  
 un cajado (11) de la arandela (9). Este aro elastómero  
 lleva unos entrantes y salientes (12) que incrementan su  
 adherencia y por lo tanto su estanquidad.

10 En la fig. 2 tenemos una sección en planta de la pieza  
 para derivación.

El presente modelo de utilidad, recaerá sobre las siguien-  
 tes reivindicaciones.



1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

REIVINDICACIONES

\*\*\*\*\*

1 - Pieza para derivación de tomas domiciliarias de fluidos, caracterizada porque se compone de un elemento cilíndrico hueco que en un extremo, y en la parte interna, la boca está biselada. A partir de este extremo y por su zona externa lleva un roscado cuya longitud es ligeramente superior a su mitad. En el otro extremo la boca es curvada, de manera que se adapta a la curvatura del tubo el cual se encaja; teniendo dicha boca unas entallas que producen dos o más gatillos, los cuales llevan en su parte externa unos salientes para el posicionado y fijación correcta de la pieza para derivación en el tubo; alrededor de esta boca curvada y externamente lleva una pestaña. Este elemento cilíndrico hueco es fijado mediante una tuerca que comprime a una arandela portadora de un aro de estanquidad alojado en un cajado elaborado de acuerdo con el perfil de dicho aro de estanquidad.

Esta arandela en la cara portadora de dicho aro es curvada, siendo esta curvatura la misma que la del tubo sobre cuya pared externa asienta.

2 - Pieza, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el aro de estanquidad en su zona de contacto con la pared externa del tubo lleva unos entrantes y salientes que aumentan su adherencia.

3 - Pieza para derivación de tomas domiciliarias de fluidos.

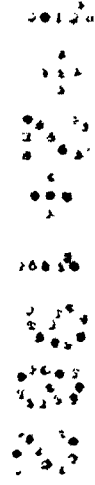
1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

Según se describe y reivindica en la presente memoria -  
descriptiva y consta de cuatro hojas escritas a máquina  
por una sola de sus caras y el plano que a la misma se  
acompaña.

Madrid, a 22 JUN. 1981

CARLOS ROEB  
P. P.

Fdo: Pedro Malmara



1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

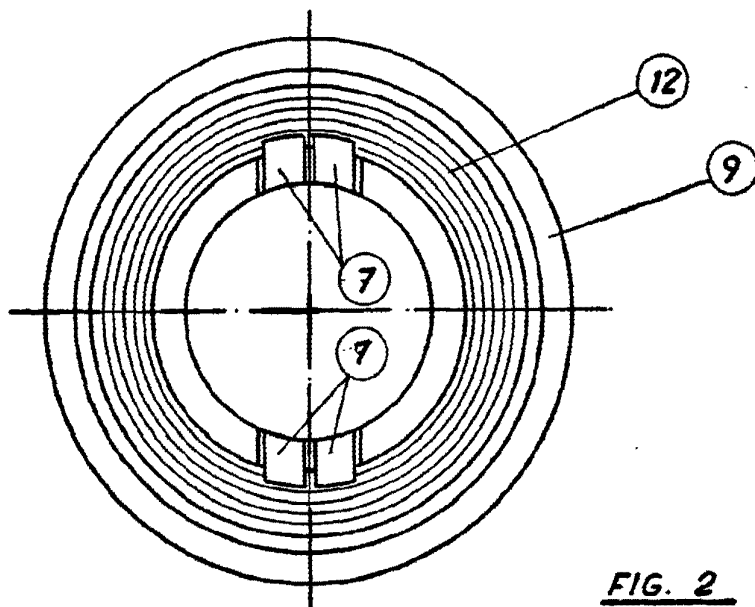


FIG. 2

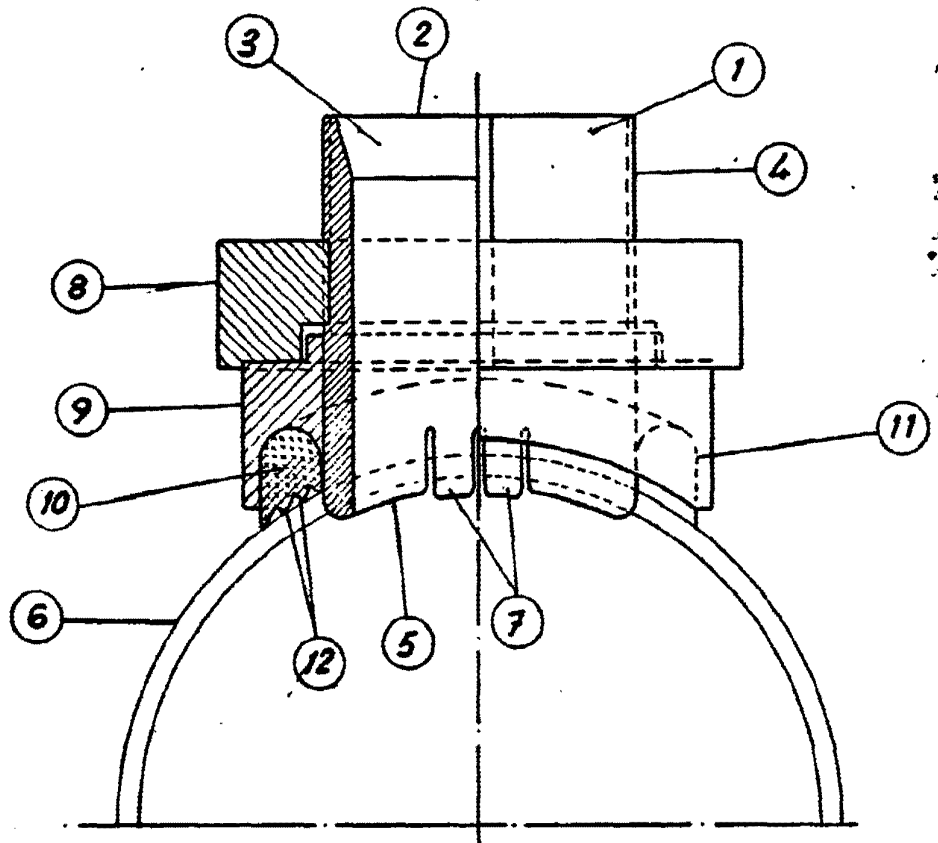


FIG. 1

**ESCALA VARIABLE**

CARLOS R.  
P. P.

Fdo.: Pedro Matamorón