



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	<b>25 575 0</b>	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		<b>23 ENE. 1981</b>	

16 OCT. 1981

30 PRIORIDADES	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL		
	F16L 19/03		
54 TITULO DE LA INVENCIÓN	" Unión para tubos semirígidos "		
71 SOLICITANTE (ES)	Don Angel ESTEBAN CANCIO		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE	MADRID - Segovia, nº 6		
72 INVENTOR (ES)	- - - -		
73 TITULAR (ES)	- - - -		
74 REPRESENTANTE	Don Carlos Roeb Ungeheuer		

1 El presente modelo de utilidad se solicita para proteger una  
unión para tubos semirígidos y que está compuesta por un man-  
guito, dos bridas y unos aros de estanquidad. Este manguito  
5 es un cuerpo hueco de superficies de revolución cilíndricas  
o troncocónicas en su parte interior y con sus extremos abo-  
cardados que originan un escalón donde se apoya el aro de  
estanquidad, uno en cada extremo, que es fijado mediante la  
brida, la cual es una corona circular que de su parte supe-  
rior sale un cuello que se introduce en la zona abocerdada  
10 fijando el aro de estanquidad. Estas bridas en su zona exte-  
rior presentan unas orejetas taladradas donde se alojan los  
tornillos de apriete que hacen solidario el conjunto de la  
unión.

Asimismo el manguito puede llevar unas orejetas en posición  
15 simétrica con las de las bridas, para situar entre ambos -  
unos tornillos de sujeción. Para aumentar la superficie de  
contacto en algunos casos se prevé que entre aro de estan-  
quidad y brida se sitúe un arete entero de sección poligonal  
y de caras lisas.

20 Las ventajas que reporta esta unión sobre las existentes en  
la actualidad en el mercado es su simplicidad de montaje y  
desmontaje con el consiguiente ahorro de tiempo y mano de -  
obra.

25 Para una mejor y más rápida comprensión de lo expuesto se ad-  
junta un dibujo a título orientativo y sin ningún sentido li-  
mitativo.

En la figura 1, tenemos una sección de un sector de esta -  
unión en la que podemos apreciar el manguito (1) con su abo-

1  
  
  
  
  
5  
  
  
  
  
10  
  
  
  
  
15  
  
  
  
  
20  
  
  
  
  
25  
  
  
  
  
30

cardenales que origina un escalón (2) en el cual se apoya el  
aro de estanquidad (3) y que es posicionado mediante un arc-  
te (4). siendo todo fijado mediante el cuello (5) de la brida  
(6) efectuando la estanquidad entre manguito (1) y tubo (7).  
Esta brida (6) lleva una orejeta (8) taladrada donde se aloja  
un tornillo (9) que en este caso une al manguito (1) mediante  
su correspondiente orejeta (10).

El presente modelo de utilidad recerrá sobre las siguientes  
reivindicaciones.





Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra en los dibujos anexos; constando la memoria de 4 hojas de texto foliadas y escritas a máquina - por una sola de sus caras.

Madrid, a 23 de Enero de 1.981

CARLOS ROEB  
P. P.

  
Cda. Pedro Malaneros

1

5

10

15

20

25

30

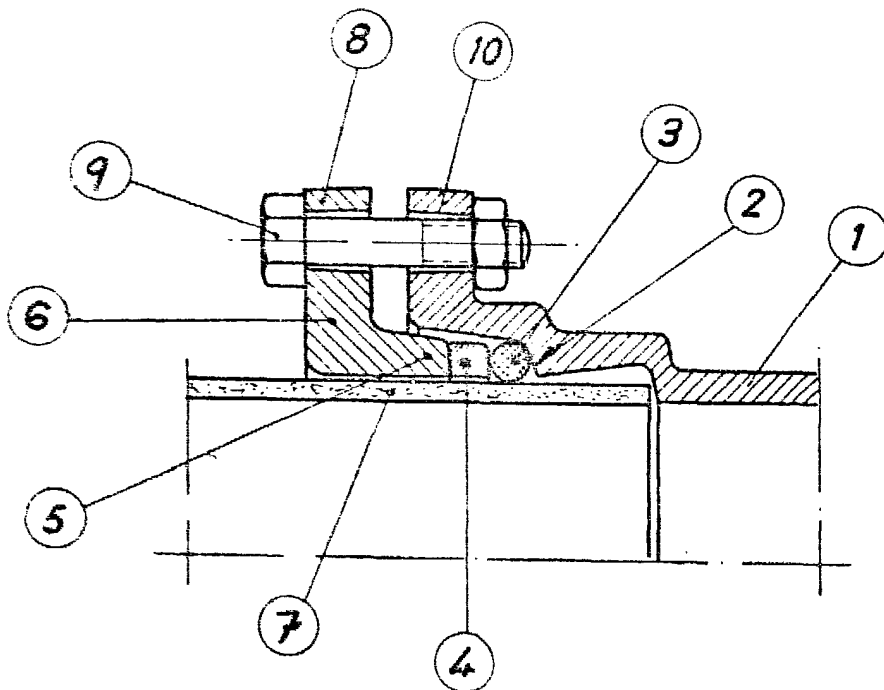


FIGURA - 1

**ESCALA VARIABLE**

CARLOS ROSAS  
P. P.

Fdo: Pedro Maximorón