



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO <b>258816</b>	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION <b>4 JUN. 1981</b>	

MODELO DE UTILIDAD 16 MAYO 1982

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(48) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. C. <b>F70D 15/02</b>

(54) TITULO DE LA INVENCION

Elemento elastomérico de obturación de uniones de tubos.

(71) SOLICITANTE (S)

D. Angel Esteban Cancio. (Nacionalidad española).

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID - Begoña, 6.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. CARLOS ROEB UNGEHEUER.

MC.

1 El presente modelo utilidad se solicita para proteger un aro elastomérico para efectuar la estanqueidad en las uniones de tubos.

5 Este elemento presenta una sección prácticamente rectangular y que en el ángulo diedro situado en la parte inferior derecha sufre una disminución de material que genera una sección que es, aproximadamente, un rectángulo y en su lado mayor, en el cual termina dicha sección del rectángulo, sufre un incremento de material que origina un triángulo rectángulo.

10 Ahora bien las superficies del rectángulo de disminución como la del triángulo de incremento son aproximadamente equivalentes. Como anteriormente hemos indicado este elemento es un aro o anillo circular, en el cual la posición del rectángulo de disminución y el triángulo de incremento mira hacia el interior del aro o anillo.

15 Este elemento se sitúa en un cajado perimetral que lleva el tubo exterior, el cual recibe al otro tubo efectuando, como ya hemos dicho, la estanqueidad de la unión.

20 La ventaja que presenta sobre las existentes la esponemos a continuación:

Los elementos de obturación planos tienen una mayor zona de contacto o de cierre y un más fácil deslizamiento, pero tiene el inconveniente de una menor compresión y por lo tanto una disminución de la estanqueidad.

25 Los elementos de obturación labiados tienen la ventaja de presentar una mayor compresión en el punto de estanqueidad pero dificulta su deslizamiento.

30 El elemento de obturación objeto de este modelo utilidad tiene la ventaja de que actúa como si fuera plana, pero con

1 mayor compresión en gran parte de su superficie.

Esto se logra haciendo un desplazamiento de la masa de forma que al quedar comprimida se convierte en una junta plana ya que el volumen de la protuberancia A es equivalente al alojamiento previsto B.

5 Para una mejor comprensión de lo expuesto se adjunta un dibujo a título orientativo y sin ningún sentido limitativo.

En la fig. 1ª tenemos una sección del elemento de obturación (1) montado en un cajeado (2) situado cerca de la boca (3) del tubo (4).  
.....

10 En la fig. 2ª tenemos una sección del elemento de obturación (1) en el que podemos apreciar el rectángulo B de disminución y el triángulo de incremento A; en la fig. 3ª queda el perfil determinado de dicho elemento obturador (1).  
.....

15 El presente modelo de utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.  
.....

20

25

30

REIVINDICACIONES

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

1 - Elemento elastomérico de obturación de uniones de tubos, caracterizado por presentar una sección prácticamente rectangular y que en el ángulo diedro situado en la parte inferior derecha sufre una disminución de material que genera una sección que es, aproximadamente un rectángulo y que en el lado mayor, el cual termina en dicha sección del rectángulo, sufre un incremento de material que origina un triángulo rectángulo.

2 - Elemento elastomérico de obturación de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado porque las superficies del rectángulo de disminución y del triángulo de incremento son aproximadamente equivalentes.

3 - Elemento elastomérico de obturación de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la sección general es la sección de un anillo de forma circular de modo que el rectángulo de disminución y el triángulo de incremento miran hacia el interior del anillo.

4 - Elemento elastomérico de obturación de uniones de tubos. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y consta de tres hojas de texto foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y el plano que a la misma se acompaña.

Madrid, a 4 de Junio de 1981.

CARLOS ROEB  
P. P.

Fdo.: Pedro Membrera

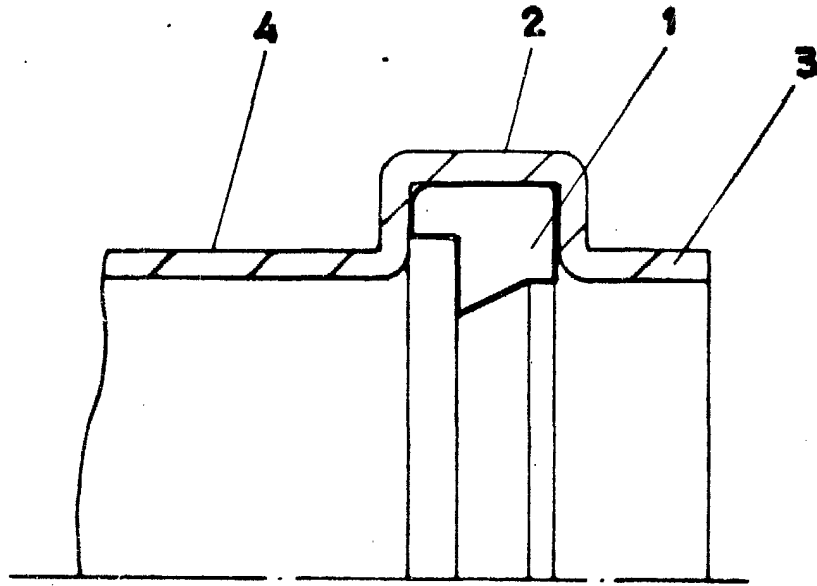


FIG. 1

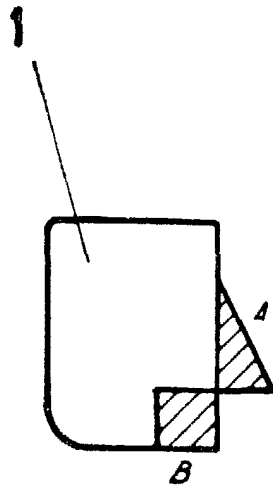


FIG. 2

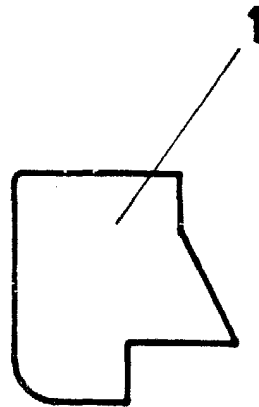


FIG. 3

ESCALA VARIABLE  
CARLOS ESTEBAN  
P. P.  
Fdo.: Pedro Estamorón