

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

⑩ ES	⑪ NUMERO	⑩ Y
	⑫ 230246	
	⑬ FECHA DE PRESENTACION	
	⑭ 1 AGO. 1977	

MODELO DE UTILIDAD

230.246

③① PRIORIDADES:		
③② NUMERO	③③ FECHA	③④ PAIS
④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD		⑤① CLASIFICACION INTERNACIONAL
⑤④ TITULO DE LA INVENCIÓN Elemento modular para piezas accesorias de tubería.		
⑦① SOLICITANTE (S) D. Angel Esteban Cancio. (español).		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE MADRID - Begoña, 6.		
⑦② INVENTOR (ES)		
⑦③ TITULAR (ES)		
⑦④ REPRESENTANTE D. CARLOS ROEB UNGEHEUER.		

1 El presente modelo de utilidad se solicita para proteger un elemento modular que se sitúa en las bocas de las piezas accesorias para tubería de manera que una pieza accesorias sirve para diferentes espesores de tubo.

5 Las ventajas que reporta son tanto técnicas como económicas: técnicas, al poder usar la misma pieza accesorias, cambiando únicamente el elemento modular para poder efectuar un empalme correcto, y económicas por la reducción de stocks al no tener que disponer de piezas para cada espesor de tubo.

10 Esta elemento modular posee un perfil transversal en forma de U ó de L y se sitúa solidariamente en las bocas de las piezas accesorias de tubería de manera que se logra obtener los diámetros iguales a los de los tubos a unir. La forma o manera de unir solidariamente la pieza accesorias y el elemento modular se logra mediante cualquier tipo de soldadura o adhesivo.

15 Ahora bien, si el elemento modular, que se debe situar en la base de la pieza accesorias, es de bastante grosor se puede reducir la cantidad de masa constitutiva mediante unas nerviaciones, es decir, al tener una sección transversal en forma de L ó de U pueden ser sus paredes más delgadas y reforzarlas mediante unas nerviaciones. Para una mejor comprensión de lo expuesto, se adjuntan unos dibujos a título orientativo y sin ningún sentido limitativo.

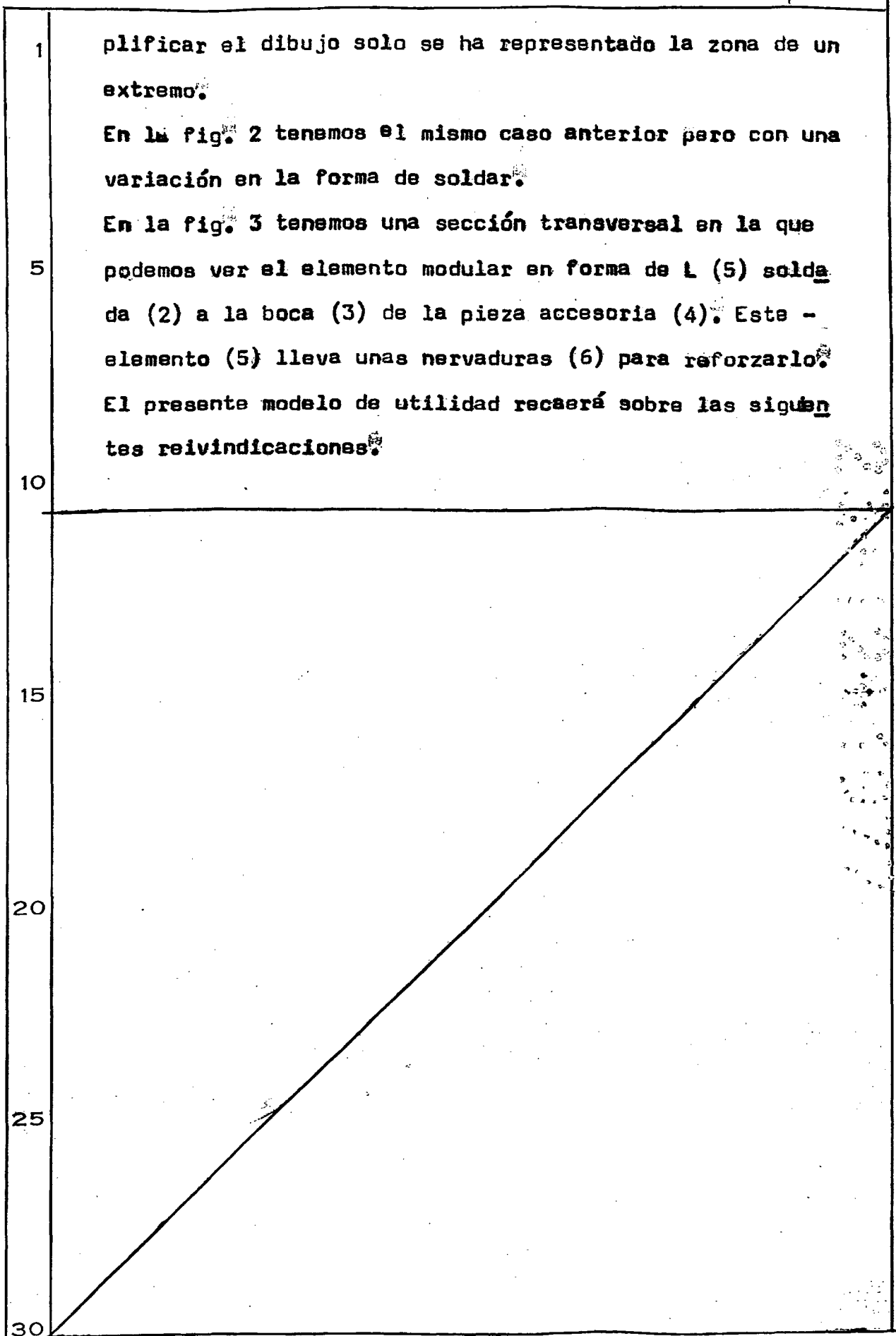
20
25
30 En la fig. 1 tenemos una sección transversal en la que podemos ver el elemento modular (1) en forma de U soldado (2) a la boca (3) de la pieza accesorias (4) - para sim

plificar el dibujo solo se ha representado la zona de un extremo.

En la fig. 2 tenemos el mismo caso anterior pero con una variación en la forma de soldar.

En la fig. 3 tenemos una sección transversal en la que podemos ver el elemento modular en forma de L (5) soldada (2) a la boca (3) de la pieza accesoria (4). Este elemento (5) lleva unas nervaduras (6) para reforzarlo.

El presente modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

=====

1

1 - Elemento modular para piezas accesorias de tubería, caracterizado porque este elemento se sitúa solidariamente en las bocas de la pieza accesorias de manera que se logra obtener los diámetros exteriores deseados en dichas bocas.

5

2 - Elemento de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el elemento que se situa solidariamente en las bocas de la pieza accesorias posee un perfil transversal en forma de U ó de L.

10

3 - Elemento de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque la solidaridad entre elemento modular y boca se logra mediante cualquier tipo de soldadura.

15

4 - Elemento de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque la solidaridad entre elemento modular y boca se logra mediante cualquier tipo de adhesivo.

20

5 - Elemento de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque el elemento que se situa solidariamente en la boca puede llevar nerviaciones.

25

6 - Elemento modular para piezas accesorias de tubería. Según se describe y reivindicada en la presente memoria descriptiva y consta de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y los dibujos que se acompañan.

CARLOS ROED
P. P.
Fdo.: Pedro Matamorón

30

Madrid, a 1 de Agosto de 1977.

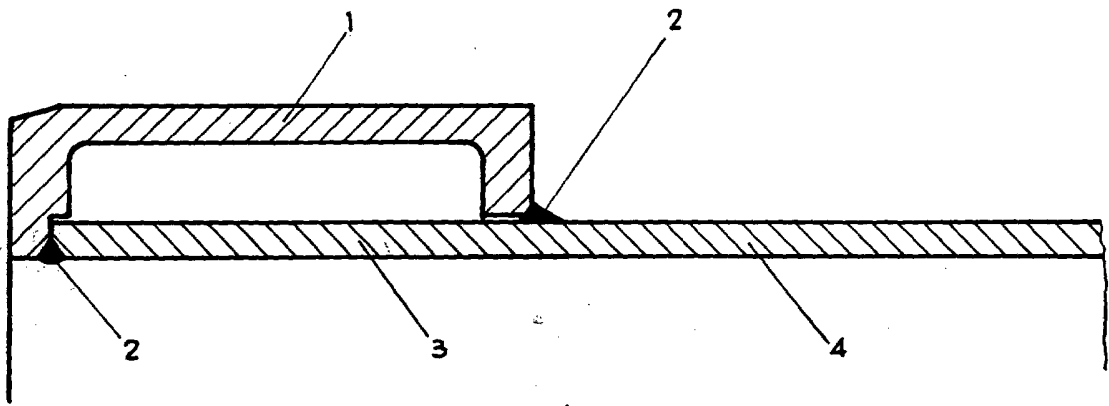


Fig. 1

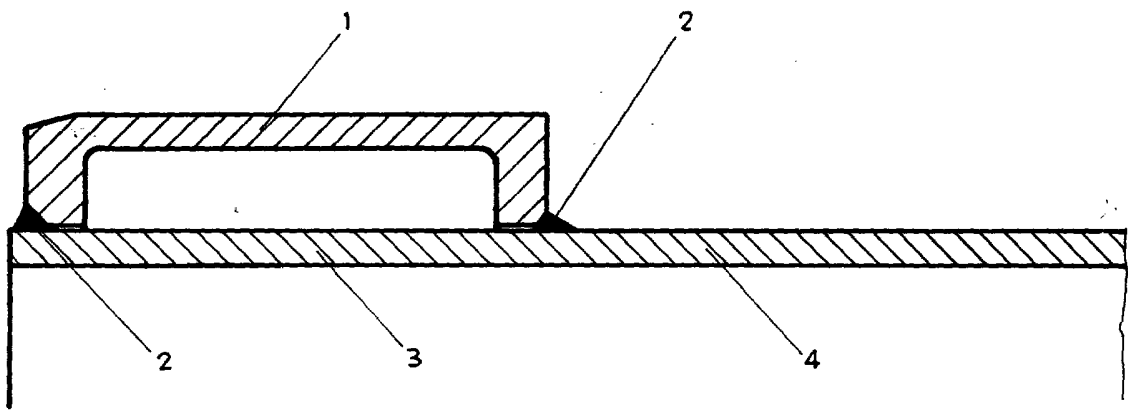


Fig. 2

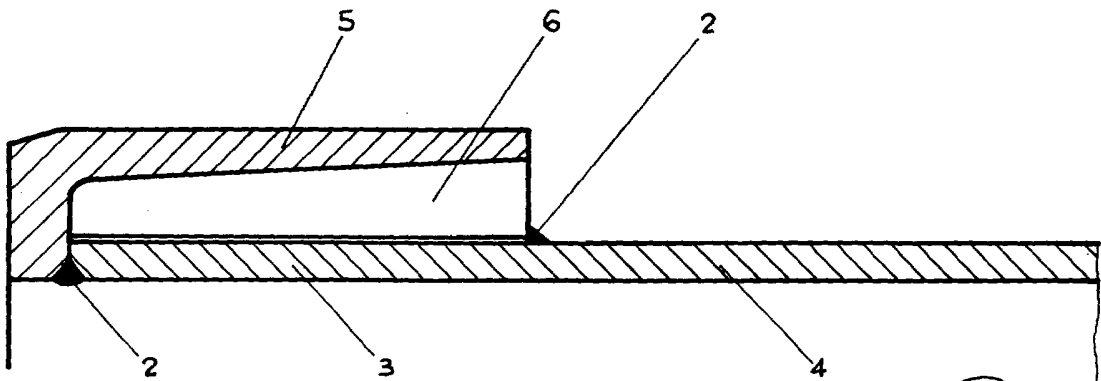


Fig. 3

ESCALA VARIABLE
P. P.