

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 282417 (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 2 NOV. 1984



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

1 - MAYO 1985

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F16L 41/08
--------------------------	--

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO CONECTOR PERFECCIONADO PARA LA UNION DE TUBERIAS DE SANEAMIENTO CON EL POZO DE REGISTRO"

(71) SOLICITANTE (ES)

TUBOS ESTANCOS, S.A. TUBESTANSA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Polígono Industrial - CASTEJON (Navarra)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

TUBOS ESTANCOS, S.A. TUBESTANSA

(74) REPRESENTANTE

D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> LUISA ISERN CUYAS - Agente Oficial de la Propiedad Industrial

DESCRIPCION

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo conector perfeccionado para la unión de tuberías de saneamiento con el pozo de registro.

5           En la invención un dispositivo conector cuya función principal es la de mantener la estanqueidad en la unión de la tubería de hormigón subterránea de saneamiento con el empalme del pozo de registro, o con otras tuberías.

10           El aludido conector está constituido por una junta de unión de tipo elástico que permite absorber aquellas desviaciones de varios grados debidas al movimiento del terreno, sin que por ello se altere la estanqueidad y eficacia del cierre.

15           El dispositivo comprende una banda de goma sintética de configuración tubular que se fija por un extremo sobre el tubo de hormigón, con auxilio de una abrazadera de presión, mientras que por el otro extremo se fija a la pared del orificio de entrada de la tubería en el pozo, con auxilio de una abrazadera interior de expansión.

20           Esta abrazadera interior está constituida por dos varillas que forman sendos aros abiertos cuyos extremos están unidos a dos piezas provistas de un paso coaxial para un tornillo dotado de rosca a derecha y rosca a izquierda, cuyo giro promueve la separación de ambas piezas y en consecuencia  
25           la expansión de los aros de varilla que asientan en rebajos adecuados de la superficie interior de la banda de goma.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en

la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

5 La figura 1, representa una vista en alzado y parcialmente seccionada del dispositivo de conexión en posición operativa.

Las figuras 2, 3 y 4, muestran sendas vistas del mecanismo de expansión de la abrazadera interior, relativas al lado interno, vista lateral y lado externo.

10 La figura 5, es una vista del perfil de la banda elástica.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un dispositivo conector constituido por una banda de goma sintética -1-, de configuración tubular, que por un extremo se fija sobre la tubería de hormigón -2-, con auxi-  
15 lio de una abrazadera de presión -3-, mientras que en el otro extremo se dispone de una abrazadera interior -4- de expansión, que fija dicho extremo a la pared del orificio -5- de entrada de la tubería en el pozo -6-.

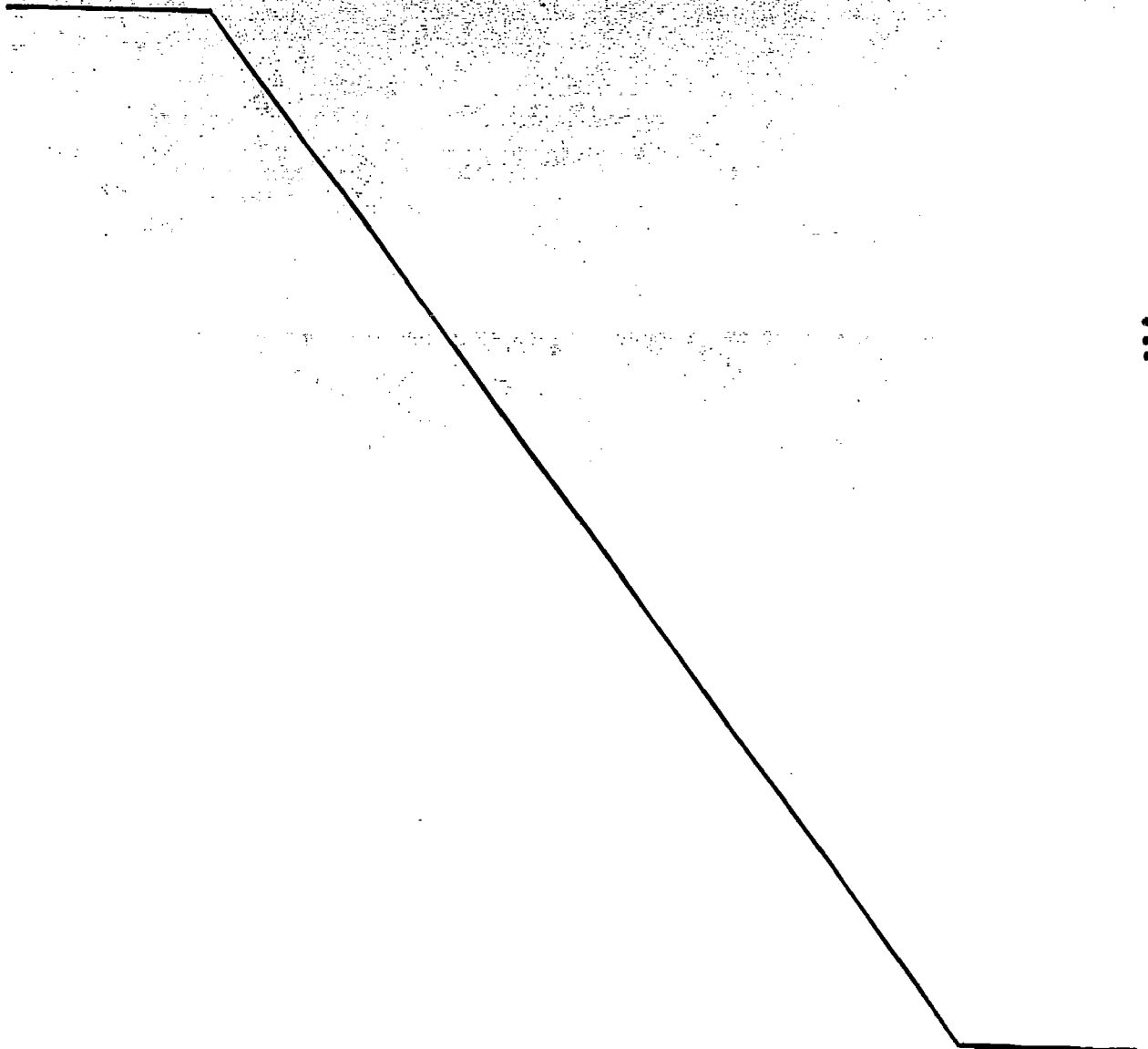
20 La abrazadera interior -4-, está constituida por dos varillas circulares -7- cuyos extremos están unidos a sendas piezas -8- provistas de un paso coaxial para un tornillo -9-, de rosca a derecha e izquierdas, el cual está provisto de un cuadradillo -10- en su centro, para su giro, lo que  
25 provoca el distanciamiento de ambas piezas -8- y la consiguiente expansión de la abrazadera.

El perfil de la banda -1- presenta rebajos -11- para asiento de las varillas -7-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

5

= . =



NOTA

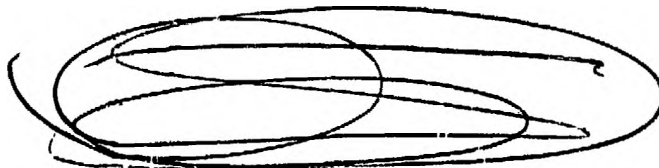
Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones.

5           1.- Dispositivo conector perfeccionado para la unión  
de tuberías de saneamiento con el pozo de registro, del tipo  
que comprende una banda de material elástico de configuración  
tubular, uno de cuyos extremos se fija sobre la tubería de  
hormigón mediante abrazadera de presión, mientras que en el  
10 otro extremo se prevé una abrazadera interior de expansión  
que fija dicho extremo en el interior de la boca de entrada  
del pozo de registro, caracterizado porque la aludida abraza-  
dera de expansión está construída por dos varillas circulares  
(7), cuyos extremos están unidos a sendas piezas (8) provis-  
15 tas de un paso coaxial para un tornillo (9), con rosca a de-  
rechas e izquierdas, provisto de un cuadradillo (10) en su cen-  
tro, para su maniobra de giro, con fines a provocar el distan-  
ciamiento de ambas piezas (8) y la consiguiente expansión de  
las varillas (7).

20           2.- Dispositivo conector perfeccionado para la unión  
de tuberías de saneamiento con el pozo de registro.

Según se describe y reivindica en la presente memo-  
ria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a  
máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a    2 NOV. 1984  
p.a.



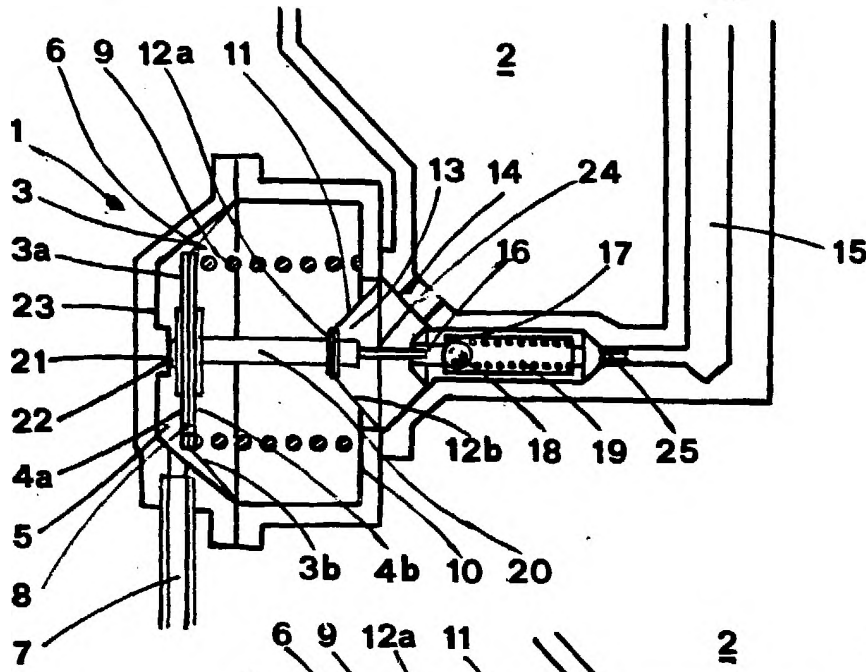


FIG. 1

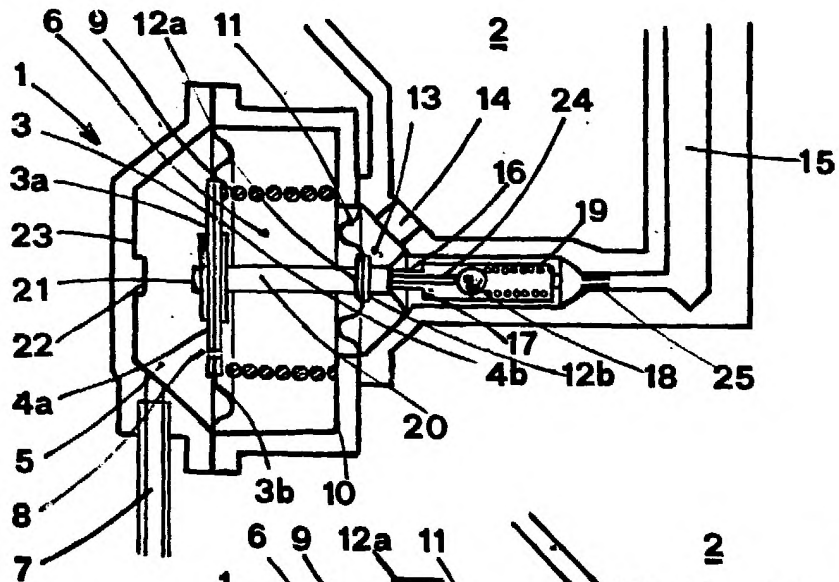
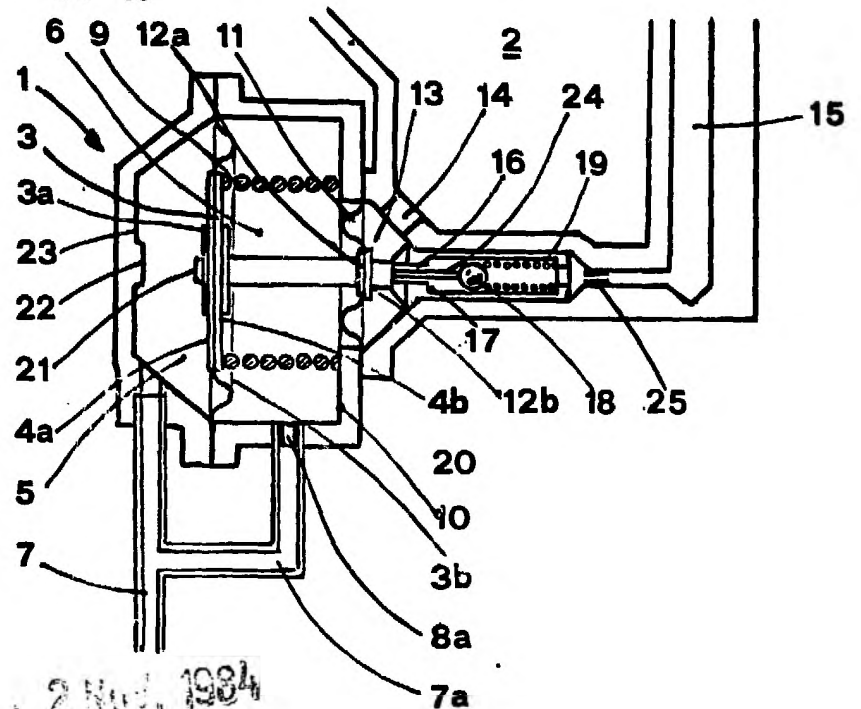


FIG. 2

FIG. 3

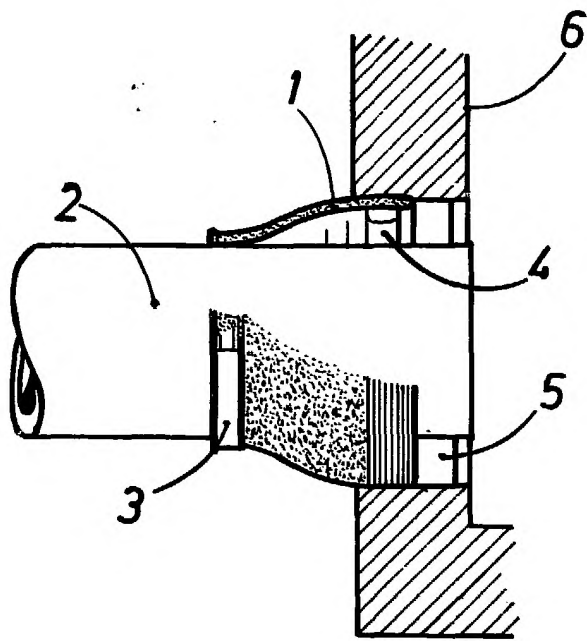


Madrid, a  
P.A.

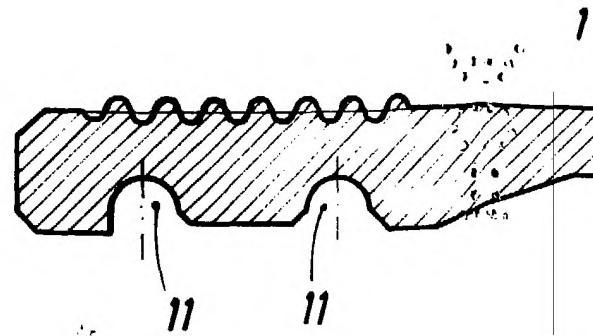
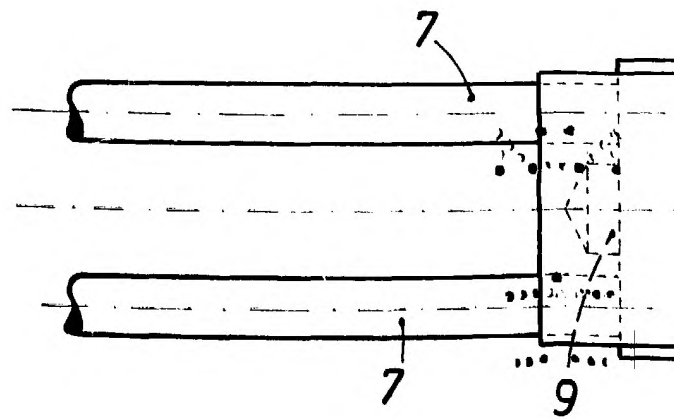
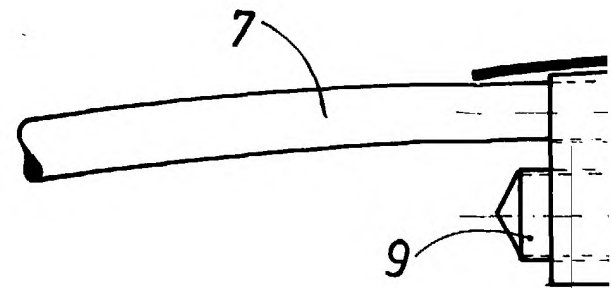
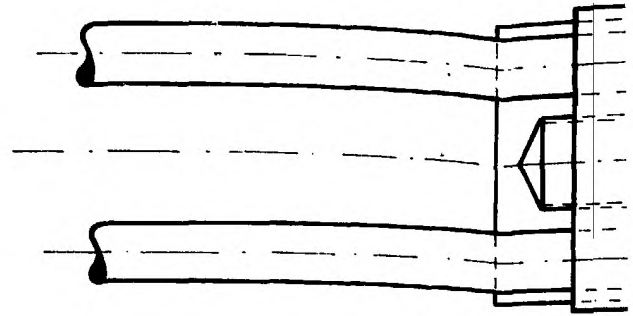
2 Nov. 1984

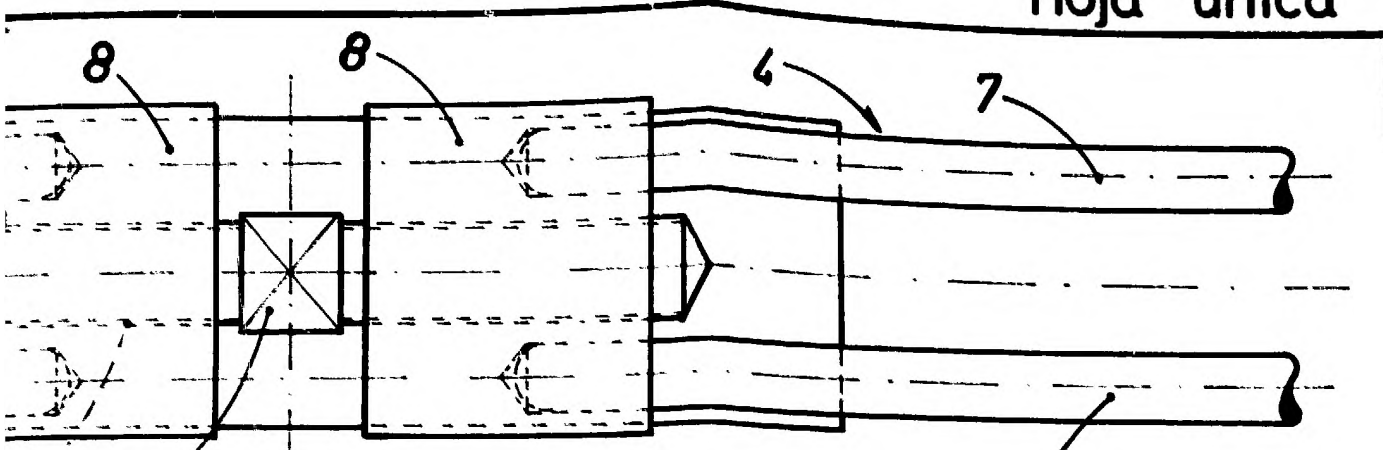


# TUBOS ESTANCOS, S. A. TUBESTANSA

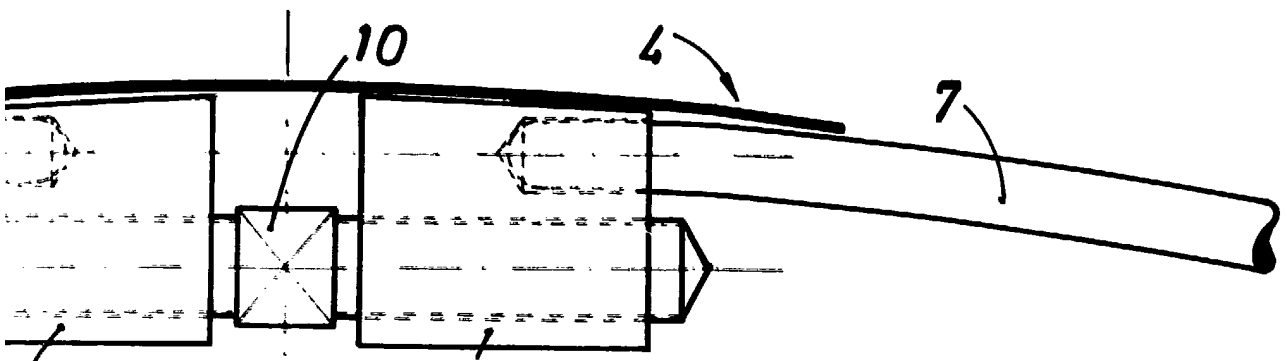


**FIG.1**

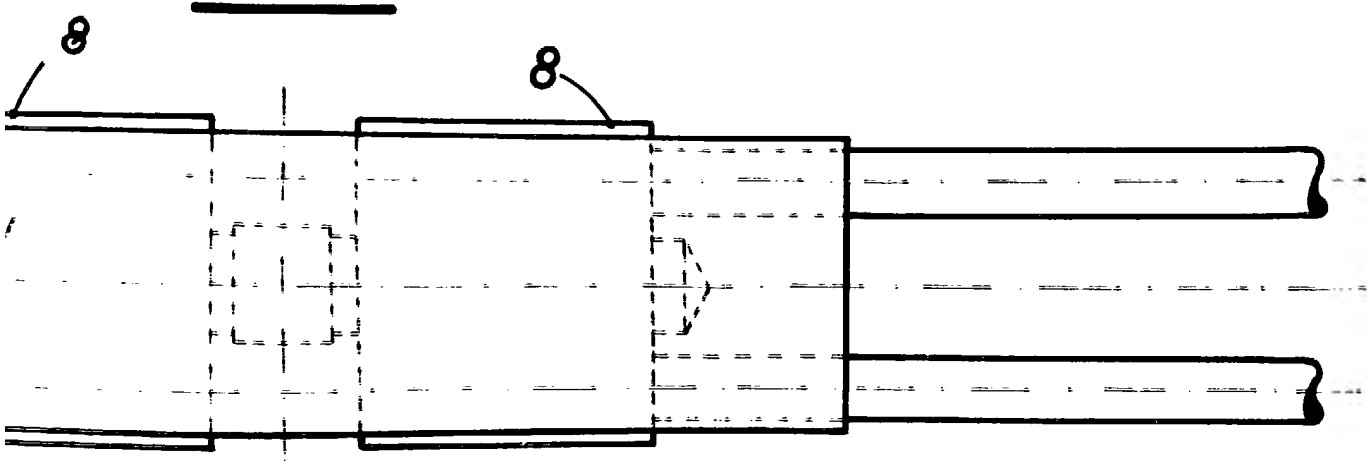




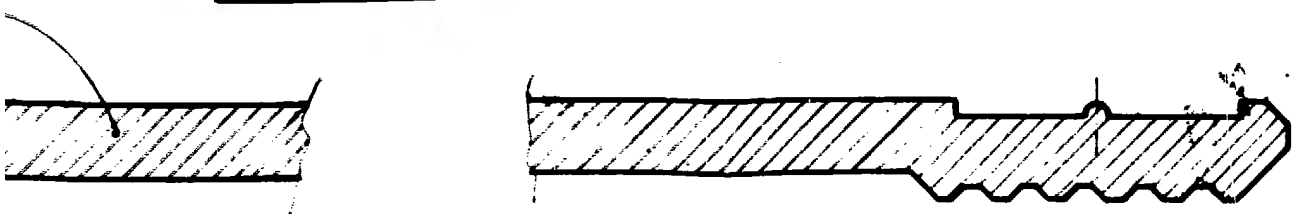
**FIG. 2**



**FIG. 3**



**FIG. 4**



**FIG. 5**

Madrid, a 2 NOV. 1984  
p. a.

