

Es.	11	257637	10
	21		Y
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		31 MAR. 1981	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 OCT. 1981

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F16L37/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DE CONEXION RAPIDA PARA CUERPOS TUBULARES"

70 SOLICITANTE (S)

TAGRA S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Eduardo Maristany, 341 BADALONA (Barcelona)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

TAGRA S.A.

74 REPRESENTANTE

D^a M^a LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de conexión rápida para cuerpos tubulares.

Más concretamente, en la invención se ha ideado

5. un dispositivo destinado para permitir realizar una conexión rápida y segura entre dos cuerpos tubulares concéntricos, a uno de los cuales se encuentra asociado el dispositivo mótivo de la invención mientras que en el otro se prevé un rebajo anular en el cual quedan alojados parcialmente los medios activos
10. de conexión.

- En líneas generales, el dispositivo se caracteriza por comprender una corona de maniobra que circunda y gira sobre el tubo de mayor diámetro, disponiéndose entre dicha corona y la superficie de dicho tubo, unas piezas a manera de levas, que
15. en una determinada posición de la corona presionan contra respectivas bolas alojadas en orificios del tubo, las cuales emergen parcialmente por la superficie interior del mismo, siendo obligadas a enclavarse en la ranura anular del tubo concéntrico de menor diámetro.

20. 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:

25. La figura 1, muestra una sección diametral en alzado del dispositivo, en la posición de bloqueo.

La figura 2, es una vista en planta del dispositivo,

según la figura anterior.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un dispositivo de conexión para dos cuerpos tubulares -1- y -2-, cuyo dispositivo está constituido por una corona de maniobra -3-, provista de apoyos radiales -4- sobre el tubo -1-, lo que permite girar concéntricamente. En los espacios resultantes entre la corona -3- y el tubo -1-, se disponen unas piezas -5-, a manera de levas, que disminuyen de grosor hacia un extremo -6-. Unas bolas -7-, alojadas en sendos orificios -8- del tubo -1-, son presionadas a través de los orificios cuando el giro de la corona y de las piezas -5-, restringe el espacio donde se ubican dichas bolas, introduciéndolas parcialmente en el rebajo anular -9- del tubo -2-. Las piezas -5-, presentan sendos alojamientos -10-, que posicionan a las bolas -7- en su posición activa de conexión.

El giro de la corona -3- inverso al descrito, permite situar a las bolas -7-, en el espacio de mayor holgura correspondiente a la posición de desconexión.

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 más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

13.4.1981

N O T A

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

5. 1. Dispositivo de conexión rápida para cuerpos tubulares, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una corona de maniobra asociada exteriormente y en organización giratoria concéntrica a uno de los tubos a unir, presentando dicha corona apoyos radiales sobre dicho tubo, entre cuyos apoyos resultan espacios para ubicación de sendas piezas a manera de levas, vinculadas al giro de la corona, cuyas levas, en una posición determinada de la corona presionan a respectivas bolas alojadas en orificios pasantes del tubo, y que se alojan parcialmente en un rebajo anular del otro tubo a unir.
- 10.
15. 2. Dispositivo de conexión rápida para cuerpos tubulares.

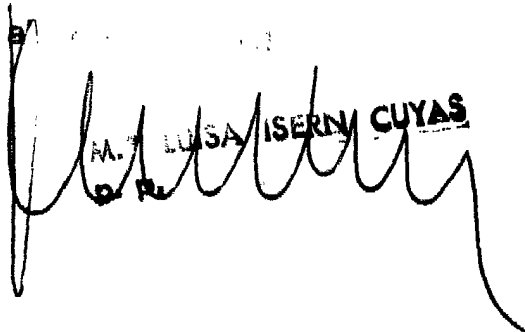
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

20.

Madrid, a

p.a.

M. LUISA ISERN CUYAS



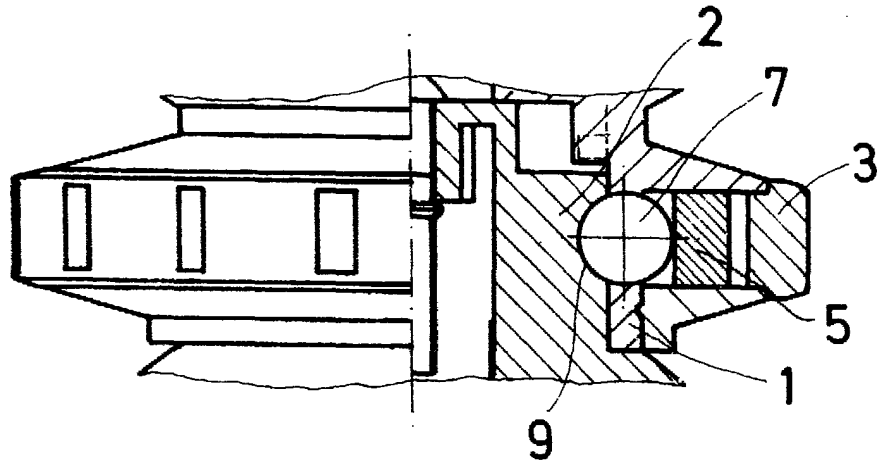


FIG. 1

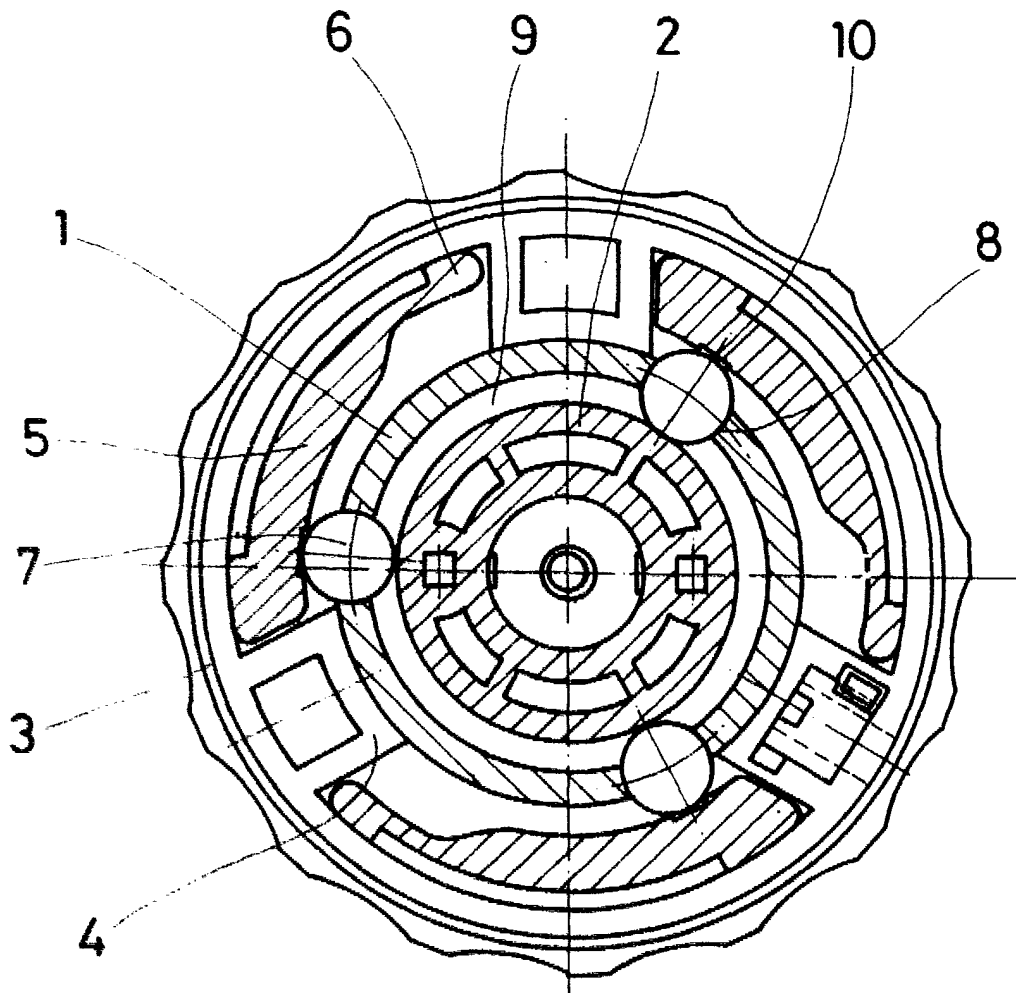


FIG. 2

Madrid, a

31 MAR. 1981

p.a.

M.ª LUISA ISERN COYAS
p.p.