



ESPAÑA

(19) ES	(11) NÚMERO	223531	(10) Y
	(21)		
	(22) FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

223531

(30) PRIORIDADES: (31) NÚMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F16L
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCION  
"FIJACION MEJORADA DE CASQUILLOS EN TUBOS"

(71) SOLICITANTE (S)  
D. JUAN CREIXELL LLUCH

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
C/. Juan Maragall, nº 47 MOLINS DE REY (Barcelona)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)  
D. JUAN CREIXELL LLUCH

(74) REPRESENTANTE  
D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

## MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una fijación mejorada de casquillos en tubos.

5. Más concretamente, en la invención se ha ideado un sistema de fijación especialmente destinado para vincular casquillos de remate en los extremos de conducciones flexibles, del tipo utilizadas en sanitarios, tales como las tuberías de las duchas denominadas "teléfono".
10. En líneas generales, la fijación objeto de la invención comprende un casquillo provisto de rosca en su pared interior, el cual se fija al extremo del tubo, el cual es roscado en toda su dimensión. Interiormente a dicho tubo se fija por rosca un casquillo de material sintético. Según lo descrito, ambos casquillos, el exterior metálico y el interior sintético, quedan vinculados por rosca directamente al tubo. Esta organización elimina los trabajos de soldaduras, con la consiguiente economía que de ello se deriva.
15. A través del casquillo sintético interior se dispone la conducción flexible de goma, de tipo convencional.
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.
25. En los dibujos:

La figura única, muestra una vista semiseccionada del extremo de un tubo -1-, al cual se ha fijado un casquillo -2-, exterior, efectuándose dicha fijación a tra-

vés de la rosca -3-, interior del casquillo, y la rosca -4- propia del tubo -1-.

5. El casquillo interior de material sintético duro -5-, se fija mediante su rosca externa -6- al interior del tubo -1-. A través de este casquillo -5-, se dispone la conducción flexible -7- axial al tubo -1-.

10. 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

15.

= . =

#### N O T A

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

20.

1.- Fijación mejorada de casquillos en tubos, caracterizada esencialmente por el hecho de preverse en la superficie interior del casquillo a fijar, un filete de rosca para la vinculación de dicho casquillo al extremo del tubo, y por preverse un segundo casquillo de material sintético y a su vez roscaado, para su fijación a la superficie interior del tubo, integrando este segundo casquillo un paso centrador para la conducción flexible incorporada en el tubo.

25.

2.- Fijación mejorada de casquillos en tubos

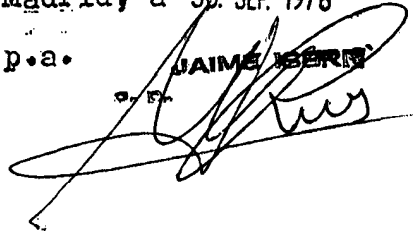
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

5.

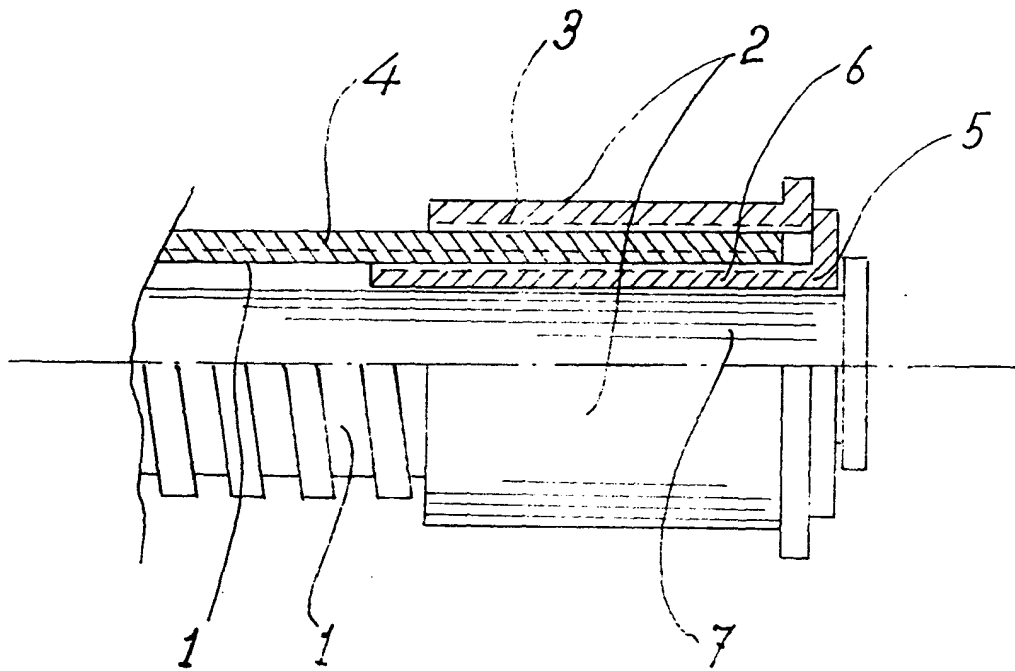
Madrid, a 30. SEP. 1976

p.a.

JAIMES BÉRRIO

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name 'JAIMES BÉRRIO'. The signature is fluid and cursive, with a prominent loop at the end.

dv.



Madrid, a 30. SEP. 1976

p.a.

JAIMESERVA  
P. P.