



ESPAÑA

10 ES	11	NÚMERO	16 Y
	21	201842	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		13 NOV. 1981	

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1982

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16 L 21/02

54 TITULO DE LA INVENCION

"DISPOSITIVO PARA LA UNION DE LOS EXTREMOS DE DOS TUBOS CUAXIALES"

71 SOLICITANTE (S)

D. JUAN CREIXELL LLUCH

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Juan Maragall, 47 MOLINS DE REY (Barcelona)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

D. JUAN CREIXELL LLUCH

74 REPRESENTANTE

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

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para la unión de los extremos de dos tubos coaxiales.

5. Más concretamente, en la invención se ha ideado un dispositivo para la unión de un tubo de goma y un tubo metálico flexible de revestimiento, integrando ambos elementos la conducción de agua que une la ducha de mano con la toma de agua.

10. El dispositivo que se preconiza comprende como elementos integrantes un casquillo metálico inserto en el extremo del tubo de goma, y un segundo casquillo de mayor sección y longitud que se hace deslizar a presión sobre el tubo de goma y el casquillo citado hasta que las pestañas de ambos casquillos queden enrasadas.

15. En esta situación, el extremo del tubo de goma se aloja en una cámara anular que configuran ambos casquillos, y en cuya cámara se mantiene expandida la goma formando un anclaje que evita el escurrido del tubo de goma.

20. El casquillo exterior dispone de rosca para su unión al tubo metálico flexible de revestimiento.

25. 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:

La figura única, muestra una vista semiseccionada del dispositivo, en la que se aprecia el tubo de goma -1- y el tubo metálico flexible -2-, a unir.

5. En el tubo -1-, se encuentra inserto el casquillo -3-, y envolviendo al tubo -1- se halla el casquillo -4- ajustado a presión hasta que ambas pestañas -5- y -6- queden enrasadas.

10. El casquillo -4- presenta un incremento de diámetro interior -7- que da lugar a una cámara en la que se aloja el extremo -8- de goma que se mantiene sin prensar y que constituye un bordón que impide que el tubo -1- deslice entre ambos casquillos -4- y -5-.

15. El casquillo -4-, presenta rosca -9- en la que se asocia el revestimiento tubular metálico -2-, quedando de esta manera unidos los tubos coaxiales -1- y -2-.

20. 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.

25.

= . =

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 para la unión de los extremos de dos tubos coaxiales, de los cuales el interior constituye una conducción de goma o similar para el fluido y el exterior un revestimiento metálico flexible, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un casquillo metálico inserto en el extremo del tubo de goma hasta una pestaña anular del casquillo que limita dicha inserción; por preverse un segundo casquillo de mayor sección y longitudinal que el antedicho y al cual cubre, cuyo segundo casquillo presenta a su vez una pestaña anular y un incremento de diámetro interior adyacente a dicha pestaña; porque las pestañas de ambos casquillos quedan coplanarias formando el incremento de diámetro del casquillo mayor y la pared exterior del casquillo menor, una cámara anular en la que se aloja el extremo de la conducción de goma o similar, la cual queda prensada y solidaria a ambos casquillos en la superficie de contacto con los mismos que se produce a partir de dicha cámara; y porque dicho casquillo mayor presenta rosca interior para su asociado al tubo metálico flexible de revestimiento de tubo de forma o material similar.

2.- Dispositivo para la unión de los extremos de
dos tubos coaxiales.

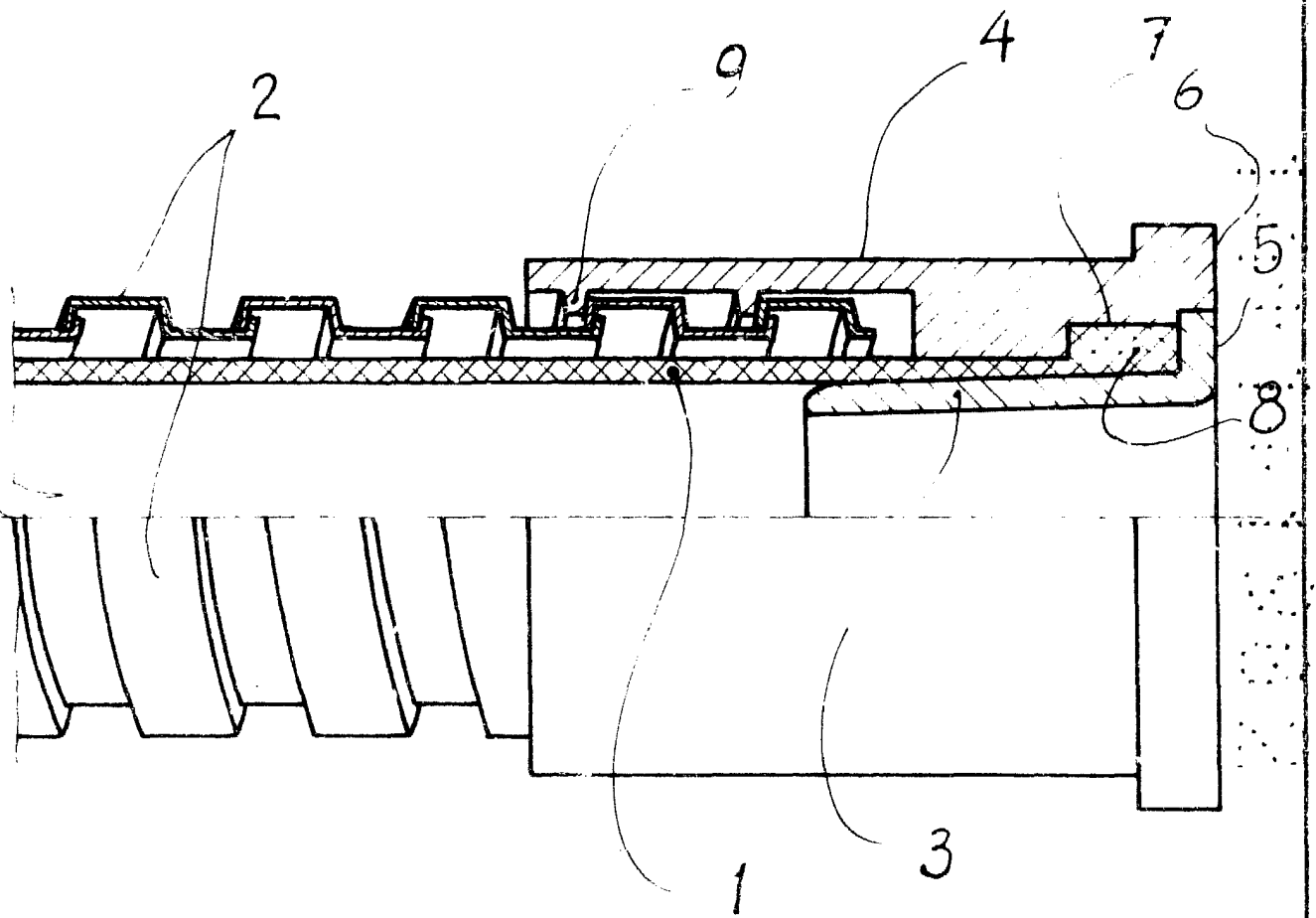
Según se describe y reivindica en la presente memo-
ria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escri-
tas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 13 NOV. 1981

p.a.

M. P. LUISA ISERN
P. P.

Firmado: JAMIE ISERN CUYAS



Madrid, a 13 NOV. 1981
p. a.

M. CREIXELL LLUCH
P.P.
[Handwritten signature]