

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>287024</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>24-Mayo 1.985</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**16 DIC. 1985**

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>Int. Cl. 4 F16B 7/10</b>
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCION

"DISPOSITIVO DE FIJACION EN ACOPLAMIENTOS TELESCOPICOS"

(71) SOLICITANTE (S)

D. HERMINIO TAJAHUERCE LATORRE

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Venerable, nº 1 - GUADASUAR (Valencia)

(72) INVENTOR (ES)

D. HERMINIO TAJAHUERCE LATORRE

(73) TITULAR (ES)

D. HERMINIO TAJAHUERCE LATORRE

(74) REPRESENTANTE

D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

**EXPEDIENTE:** MODELO DE UTILIDAD

**Titular:** D. HERMINIO TAJAHUERCE LATORRE

**Nacionalidad:** Española

**Domicilio:** C/. Venerable, nº 1  
GUADASUAR (Valencia)

**Objeto:** "DISPOSITIVO DE FIJACION EN ACOPLAMIENTOS  
TELESCOPICOS"

**Prioridad:**



### MEMORIA DESCRIPTIVA



5 En el curso de la presente Memoria Descriptiva, vamos a referirnos a las características que ofrece un nuevo dispositivo de fijación en acoplamientos telescópicos, especialmente de tubos metálicos, cuyas características de utilidad y novedad merecen que se otorgue a su titular el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial en España.

10 Al margen de que este dispositivo de fijación pueda realizarse entre piezas de iguales o distintos materiales, y sea su sección aquella que se estimare conveniente, es condición indispensable que se trate de aco-

15

20

25

30

35

plamientos telescópicos, en virtud de los cuales puede pro-  
longar la longitud de uno de los elementos o retraerlo al  
interior del de mayor diámetro, pero hemos de hacer hincapié  
en que este dispositivo de fijación tiene como principal y más  
apropiada aplicación cuando se trata de tubos metálicos  
cuyos diámetros permiten su vinculación telescópica, y  
ejemplos de esta vinculación la podemos encontrar en mangos  
de escobones o como mangos para brochas de pintura para  
muros y para otras muchas aplicaciones, en las que en un  
momento dado es necesario alargar la longitud del útil de  
trabajo y que, naturalmente, en esta nueva disposición, de  
mayor longitud, tenga toda la fijeza y fortaleza la unión  
entre tubos, al objeto de que el operario no tenga ningún  
problema y pueda llegar con su utensilio a los más altos  
puntos en que tenga que desarrollar su trabajo.

Para facilitar la comprensión de la descripción que sigue se  
acompaña una lámina de dibujos en la que se muestra un caso  
práctico de realización del dispositivo, con la natural advertencia  
de que estos dibujos tienen solamente carácter de ejemplo y por  
ello deberán ser considerados en su más amplio sentido.

En la lámina de dibujos la figura 1ª nos muestra al dispositivo  
montado y en sección vertical que nos permite apreciar la  
disposición de los tubos y los elementos mediante los cuales  
se consigue la absoluta y sólida fijación, a voluntad del  
usuario, y cuya vinculación y en el punto deseado, puede  
deshacerse con la misma prontitud y

40 facilidad que verificamos la fijación, con lo que se des-  
vinculan los tubos en cuanto a su punto de fijación; la -  
figura 2ª nos muestra en planta superior, planta inferior  
y vista lateral en sección de una pieza de plástico a la  
que llamaremos fijador; y en la figura 3ª se muestra en -  
vista lateral e igualmente en sección otra pieza igualmen-  
45 te de plástico con la que se ejerce la presión.

Refiriéndonos a las precitadas figuras, señalamos con -1- al tubo metálico de diámetro mayor y con -2-  
al tubo de menor diámetro que penetra telescópicamente en  
el interior de aquél. Con -3- señalamos unas ventanas que  
50 se abren cerca del extremo del tubo -1-, y cuyas ventanas,  
normalmente equidistantes entre sí e iguales, están desti-  
nadas a acoger unos torreones -7- de los brazos -6- que -  
la pieza fijadora -4- ofrece como prolongaciones en uno -  
de sus extremos, y cuyas prolongaciones ofrecen una visi-  
55 ble y sensible inclinación, con el objeto de que la pene-  
tración de los torreones -7- en las ventanas -3- resulte  
perfecta y la vinculación entre el tubo -1- y los torreo-  
nes -7- sea absoluta y total; en la pieza fijadora de plás-  
tico -4- señalamos con -5- un fileteado o rosca práctica-  
60 do en su exterior, destinado a acoger al sector roscado -  
-9- (véase figura 3ª) que ofrece la pieza de presión -8-,  
la cual en su parte anterior que señalamos con -10- ofre-  
ce una ligera troncoconicidad; con -11- señalamos al ori-  
ficio anterior de la pieza de presión -8-, a través de la  
65 cual sale al exterior el tubo de menor diámetro -2-, y cu

ya salida queda limitada por el tope -12- que ofrece el tubo -2- en el extremo que circula por el interior del tubo -1-, y que precisamente en su desplazamiento viene a tropezar con los torreones -7-, en los sectores que se encuentran dentro de las ventanas -3-, y que constituyen naturalmente el límite del recorrido del expresado tubo -2-.

70

Si observamos la sección que muestra la figura 1ª, contemplaremos que en la vinculación roscada de la pieza de presión -8- sobre la pieza fijadora -4-, veremos claramente cómo el sector troncocónico del dintorno de aquélla ejerce su presión, conforme avanza el roscado sobre los brazos -6- con sus torreones -7-, de forma que éstos frenan sobre el tubo -2- al que fijan en el punto deseado por el usuario.

75



Igualmente es sencilla la desvinculación del punto de fijación, puesto que bastará con desarroscar la pieza de presión de la pieza fijadora para que cese la presión de los torreones sobre el tubo -2- y que éste pueda volver a deslizarse libremente en sus movimientos telescópicos.

80

85



Suficientemente descrita la estructura objeto de este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de las piezas descritas, siempre y cuando ello no afecte a su esencialidad que queda resumida en la siguiente

90

N O T A  
= = = =

Los puntos que se reivindicán en el presente Modelo de Utilidad, son:

95 1º.- Dispositivo de fijación en acoplamientos -  
telescopicos, que se caracteriza por estar constituido -  
por dos piezas de plástico, una de las cuales a la que -  
llamaremos fijadora se monta sobre el tubo de mayor diáme-  
tro cerca del extremo de penetración del tubo de diámetro  
menor, y consta además de un sector roscado en su contor-  
no, de unas garras o brazos dotados de cierta flexibili-  
dad y con ligera inclinación convergente que rematan en -  
torreones orientados hacia el eje del tubo, y cuyos torreo-  
nes, equidistantes entre sí están previstos para alojarse  
a través de ventanas practicadas en el tubo de mayor diá-  
metro y cerca de su extremo por el que accede a su inte-  
rior el tubo de diámetro menor, de forma que dichos torreo-  
nes rozan en los desplazamientos del tubo menor sobre su  
contorno, y dispone asimismo de una pieza de presión que  
monta sobre la pieza fijadora disponiendo asimismo de un  
sector roscado para avance sobre aquella, y cuya pieza de  
presión ofrece un tramo de cierta troncoconicidad orienta-  
da hacia el orificio extremo a través del cual pasará el  
tubo de menor diámetro, de forma que la pieza de presión  
al avanzar mediante roscado sobre la pieza fijadora, fuer-  
za con su extremo troncocónico sobre las patillas portado-  
ras de los torreones de la pieza fijadora, y cuyos torreo-  
nes ejercerán una fuerte presión sobre el tubo interior -  
al que fijarán sólidamente en el punto deseado. Y

110 2º.- "DISPOSITIVO DE FIJACION EN ACOPLAMIENTOS  
TELESCOPICOS", de conformidad en un todo en lo esencial y  
120 fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria

Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras -  
del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o  
mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 123  
líneas.

Valencia, a 20 de Mayo de 1.985

Por autorización del interesado.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. M. López', written over a horizontal line.

Fig. 1

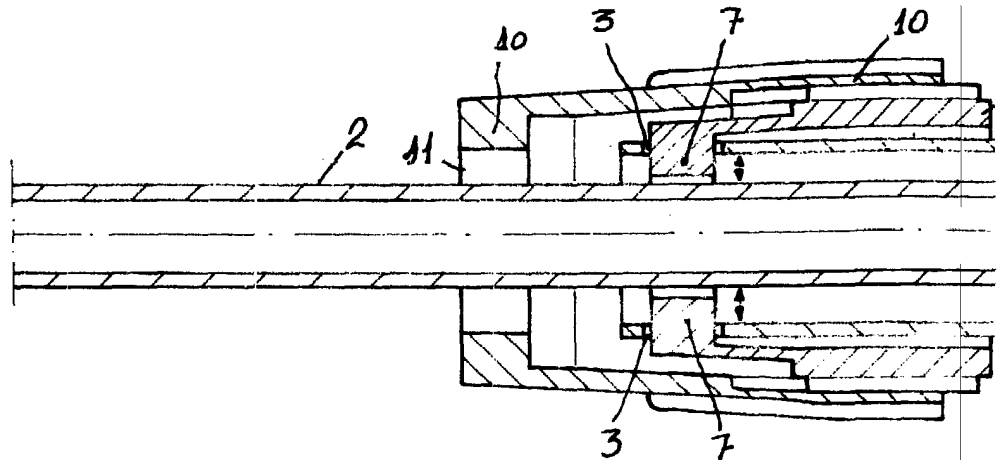


Fig. 2

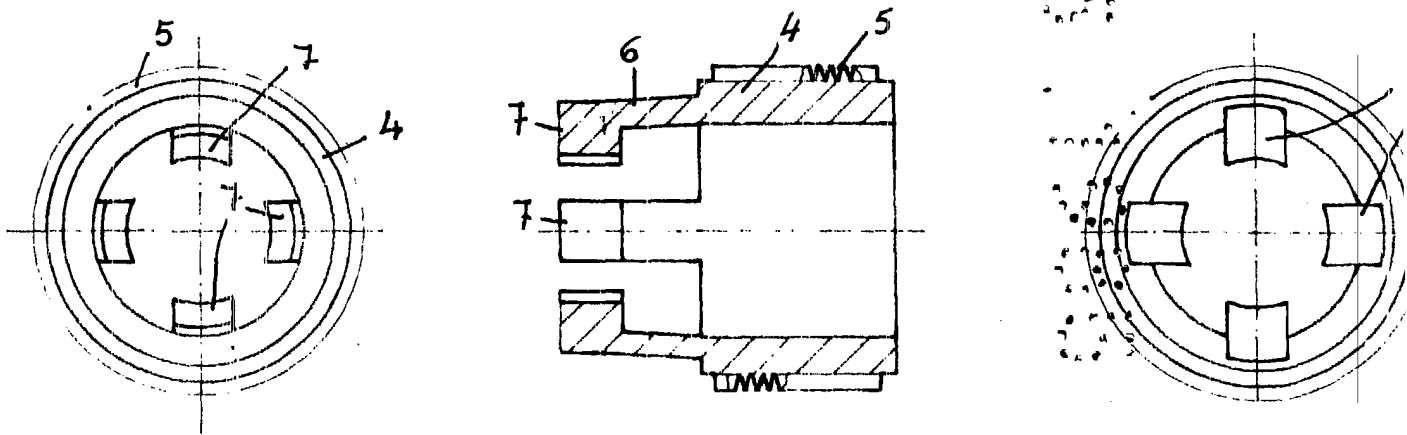


Fig. 1

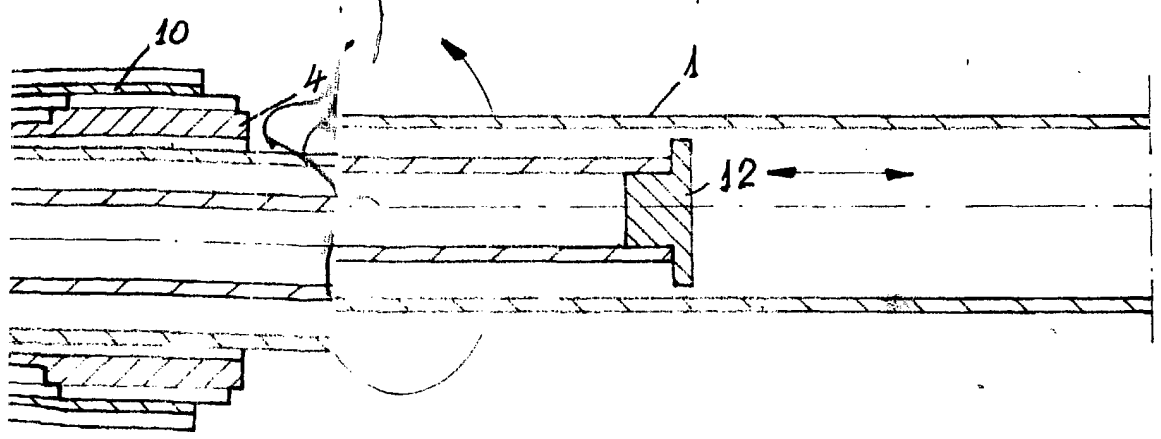
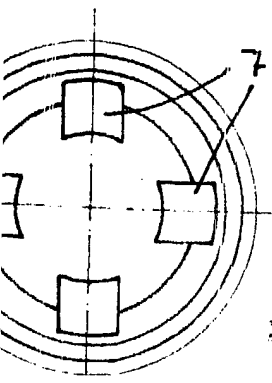
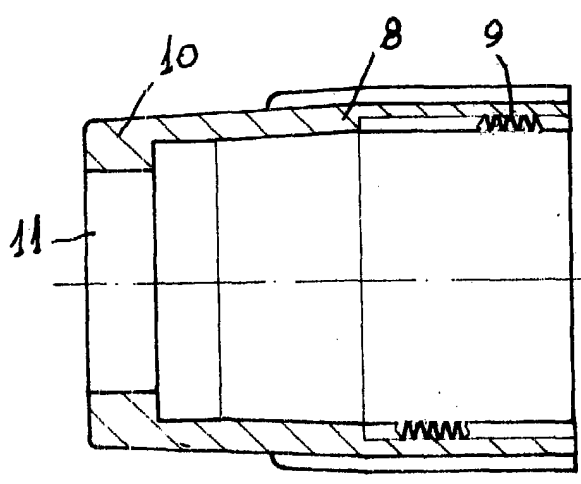


Fig. 3



Escala variable.

Madrid, Mayo 1985.

P.A.

*Juan López*