



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	<b>264100</b>	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	<b>9 MAR. 1982</b>	

MODELO DE UTILIDAD

**16 NOV. 1982**

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	<i>F16 B 7/10</i>

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO TELESCÓPICO"

(71) SOLICITANTE (SI)
D. Jaime MATAS Llonch.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA - Virgen del Amparo, 9, entlo.

(72) INVENTOR (SI)

(73) TITULAR (SI)

(74) REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a efectuar el acoplamiento ajustable de dos barras tubulares asociadas telescópicamente, permitiendo dar al conjunto una longitud determinada y que, a partir del ajuste obtenido, resulta perfectamente invariable.

Una aplicación típica del dispositivo de acoplamiento que se describirá es la formación de barras de soporte para cortinas utilizadas en cuartos de baño y similares. Otra aplicación puede consistir en la formación de separaciones entre recintos, mediante estructuras desmontables que comprenden mamparas y otros elementos, así como muebles y construcciones similares.

El dispositivo objeto de este Modelo comprende, en el interior del elemento de menor diámetro de los que componen el acoplamiento telescópico, un dispositivo unidireccional que permite el alargamiento, pero no el acortamiento de la estructura telescópica y, en el otro extremo del tubo de menor diámetro, un dispositivo autoadaptador a la separación exacta entre las superficies enfrentadas, contra las que se apoyarán los respectivos extremos del conjunto.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo de acoplamiento telescópico, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una sección meridiana por un plano longitudinal del dispositivo en cuestión, cuyos elementos tubulares aparecen parcialmente seccionados, y la figura 2 es una sección transversal por un plano  
5. indicado II-II.

La figura 3 es otra sección longitudinal y parcial por un plano seccionador perpendicular al determinante de la figura 1.

Los elementos designados con números en los  
10. dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El componente tubular -1- lleva montado en uno de sus extremos -6- la zapata -2- de apoyo contra una superficie, y por su otro extremo -7- recibe el  
15. acoplamiento del componente -3-, asimismo tubular y que en su terminación libre -8- incorpora la zapata -4-, que se apoyará sobre una superficie paralela a la primera, derivándose en una mecha -5- coaxial.

El extremo interno -9- del componente tubular  
20. -3- lleva incorporado un sistema de freno, no representado en la figura.

La parte externa -8- del componente -3- incorpora la pieza tubular -10-, que sirve de alojamiento a un elemento -11- de sección en cruz, como indica la  
25. figura 3, prolongado en el vástago -12-, asimismo de sección en cruz, rodeado por el resorte helicoidal -13-, determinante de un efecto de empuje. La parte -11- presenta las pestañas -14- diametralmente opuestas, las cuales

quedan situadas en las hendiduras -15- practicadas en la pieza -10-.

5. El botón -16-, empujado por el resorte -17-, se halla situado transversalmente en la pieza -10- y corresponde a un orificio practicado en el componente -3-.

10. Finalmente, en el extremo libre del vástago -12- figura el resorte helicoidal -19-, retenido por el clip -18-, constituyendo un freno para la intensa acción de empuje determinada por el resorte -13-.

15. En la disposición descrita, el montaje de dos barras -1- y -3- acopladas telescópicamente se efectúa entre dos superficies paralelas, haciendo sobresalir el componente -3- en la medida necesaria para que quede un juego de unos pocos milímetros entre la zapata -4- y la correspondiente superficie de apoyo, en cuyo momento se libera el dispositivo móvil constituido por las piezas -11- y anexas, por medio del botón -16-, que permite el desplazamiento de aquel conjunto móvil. El empuje del resorte -12- determinará la aplicación de la zapata -4- contra la superficie de apoyo, asegurando la posición de las dos barras acopladas telescópicamente.

20.

25. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Dispositivo de acoplamiento telescópico,
5. caracterizado esencialmente por comprender, en el extremo exterior del componente de menor diámetro, portador en su embocadura de una zapata de apoyo contra una superficie, de un conjunto móvil constituido por una envolvente tubular dotada de limitada elasticidad en dirección radial derivada de unos cortes longitudinales,
10. acoplada en la embocadura del componente tubular y sirviendo de alojamiento a su vez a una pieza alargada de extremo tubular acoplado a la zapata de apoyo, comportando un tetón móvil transversal, empujado por un resorte helicoidal en conjugación con un orificio existente en
15. la pieza de alojamiento y en el componente de menor diámetro.

- 2.- Dispositivo de acoplamiento telescópico, según la reivindicación anterior, caracterizado porque
20. la mitad interna de la pieza-vástago de sección en cruz incorpora un resorte helicoidal de potencia cuyos extremos quedan apoyados, respectivamente, en un saliente medio de la pieza y en el extremo interno de su alojamiento, en tanto que el extremo del vástago de sección
25. en cruz lleva montado otro resorte en funciones de freno, retenido por un saliente en el extremo del vástago.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, defi-

nido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.-"DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO TELESCOPICO".

Consta la presente memoria de cinco hojas fo-  
liadas, mecanografiadas por una sola cara y de los di-

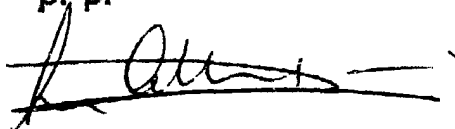
5. bujos unidos a la misma.

Barcelona, 9 MAR. 1982

P.A., de D. Jaime MATAS Llonch.

ALFONSO DURÁN

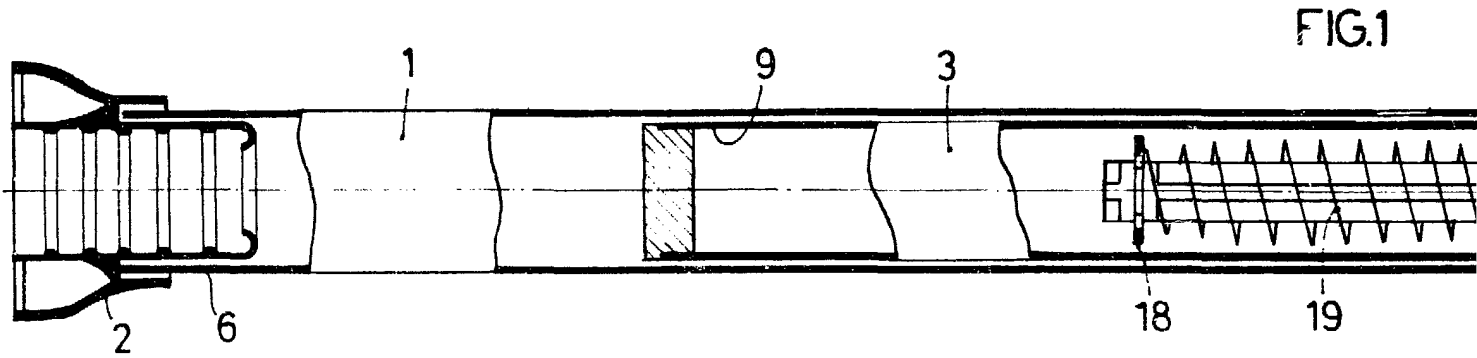
p. p.



Fdo.: Luis A. Durán Moya



FE/tb.



ESCALA VARIABLE

FIG. 2

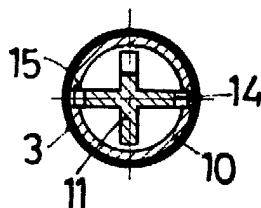


FIG. 1

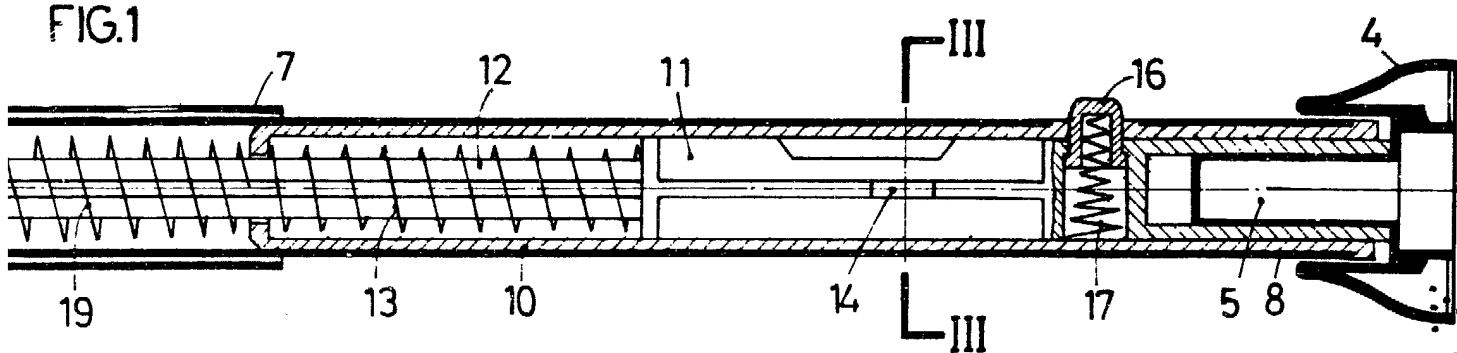
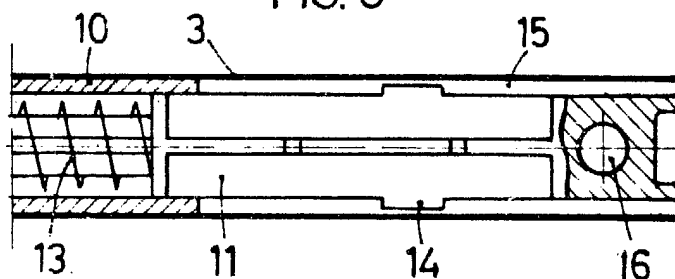


FIG. 3



BARCELONA, 9 MAR. 1982  
P.A.

ALFONSO DURÁN  
p. p.

Fdo.: Luis A. Durán Moya