



ESPAÑA

18 ES 11 21 22	NUMERO 265959	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 18 de junio 1.982	

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1983

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	72 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F16M13/00
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCION "SOPORTE TELESCOPICO"
--

71 SOLICITANTE (S) D. José Canals López, -

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Zamora, 37 - Barcelona (5)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. Teresa Fina Sanglas, -

El presente Modelo de Utilidad, que en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, se refiere a un soporte tubular telescópico, que esencialmente se caracteriza por la gran sencillez de su concepción, su economía de fabricación, y

5. la ausencia total de mecanismos de regulación que hacen que su operación y utilización resulten extraordinariamente cómodas sin entretenimiento de ningún género.

Fundamentalmente, el modelo objeto de la presente invención, se caracteriza por estar compuesto a base de una

10. serie de elementos tubulares de diámetro decreciente, susceptibles de introducirse uno en el interior del otro, en posición de plegado, y dotados de un tope adecuado que en posición de extensión evita que se salga cada tubo de su inmediato anterior, realizándose, en ésta posición de extendido, la fijación correspondiente de la posición de cada tubo, al inmediato anterior, por la acción combinada de un elemento troncocónico dispuesto en el borde superior de cada tubo y de un anillo deslizante dotado de patilla inferior, cóncava, y, ligeramente abierta, de modo que pueda adaptarse a la conicidad del

15. anillo troncocónico citado, con lo que al colocarse sobre el mismo forzaré al aro en sentido transversal al elemento tubular sobre el que vá montado, trabándolo fijamente y evitando que pueda el tubo introducirse en su anterior, provocando además el efecto de que cualquier presión en el sentido de introducir el citado tubo en su anterior, aumentará el esfuerzo transversal del citado aro, brindando así una sujeción altamente segura, bastando para deshacer la citada fijación, deslizar el aro con patilla hacia arriba, fuera del apoyo contra el aro troncocónico del tubo inferior.,

20.

25.

30. Para mejor comprensión de cuanto antecede y sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de aplicaciones posibles del modelo que nos ocupa, en las figuras adjuntas y, en todo lo que sigue, nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

35. La figura 1a., representa una vista en perspectiva del elemento tubular telescópico extendido.

La figura 2a., representa una vista en sección del detalle de la unión entre dos elementos.

Según se observa en dichas figuras el elemento

40. tubular está formado por una serie de tubos -1- de diámetro decreciente susceptibles de introducirse en posición de plegado uno en el interior del otro y en el que cada elemento tubular dispone en su borde superior, de un aro troncocónico exterior -2- y de un aro deslizante dotado de patilla -3- inferior, cóncava y abierta ligeramente de modo que coincida su inclinación con la conicidad del aro fijo -2-. En posición de extensión basta con deslizar el aro externo de modo que la patilla -3- monte y se adapte sobre la conicidad del aro superior troncocónico con lo que se forzará al aro móvil al ejercer una presión transversal contra el elemento tubular -1- dominado por la conicidad del aro fijo -2-. Cualquier presión en el sentido de plegar el tubo aumentará el citado esfuerzo transversal quedando totalmente asegurada la unión. Para plegar el tubo basta deshacer la citada unión tirando el aro móvil con patilla -3- hacia arriba de modo que pierda contacto con el aro fijo -2-. La patilla -3- puede dispo-

ner de un agujero -4- para el paso de elementos de amarre.

El presente sistema telescópico permite la fabricación de palos o mástiles telescópicos para su utilización en tiendas de camping, mástiles de antenas y en general toda clase de soportes que exijan una graduación de su altura y el plegado.

No alterarán la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, todas aquellas modificaciones de carácter secundario, como pueden ser formas y dimensiones generales, detalles accesorios de fabricación o de acabado, materiales utilizados en su construcción, ni en general cuantas no su-
pongan variación profunda y sustancial del objeto principal descrito, que se resume en las siguientes:



REIVINDICACIONES:

- 1a.- Soporte telescópico que esencialmente se caracteriza por estar compuesto a base de una serie de elementos tubulares de diámetro decreciente, susceptibles de introducirse uno en el interior del otro, en posición de plegado, y dotados de un tope adecuado que en posición de extensión evita que se salga cada tubo de su inmediato anterior, realizándose, en ésta posición de extendido, la fijación correspondiente de la posición de cada tubo, al inmediato anterior, por la acción combinada de un elemento troncocónico dispuesto en el borde superior de cada tubo y de un anillo deslizante dotado de patilla inferior, cóncava y ligeramente abierta, de modo que pueda adaptarse a la conicidad del anillo troncocónico citado, con lo que al colocarse sobre el mismo forzará al aro en sentido transversal al elemento tubular sobre el que vá montado, trabándolo fijamente y, evitando que pueda el tubo introducirse en su anterior, provocando además el efecto de que cualquier presión en el sentido de introducir el citado tubo en su interior, aumentará el esfuerzo transversal del citado aro, brindando así una sujeción altamente segura, bastando para deshacer la citada fijación, deslizar el aro con patilla hacia arriba, fuera del apoyo contra el aro troncocónico del tubo inferior.

2a.- "SOPORTE TELESCÓPICO",

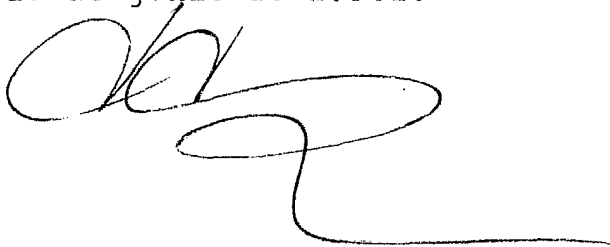
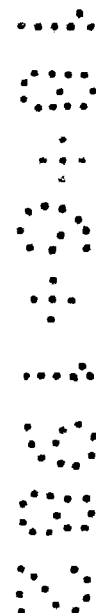
95. Todo tal y como queda descrito, reivindicado y, representado en los dibujos adjuntos,,

Consta la presente memoria de cinco hojas

escritas a máquina por una sola de sus caras.,

Madrid, a 18 de junio de 1.982.-

100.,

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

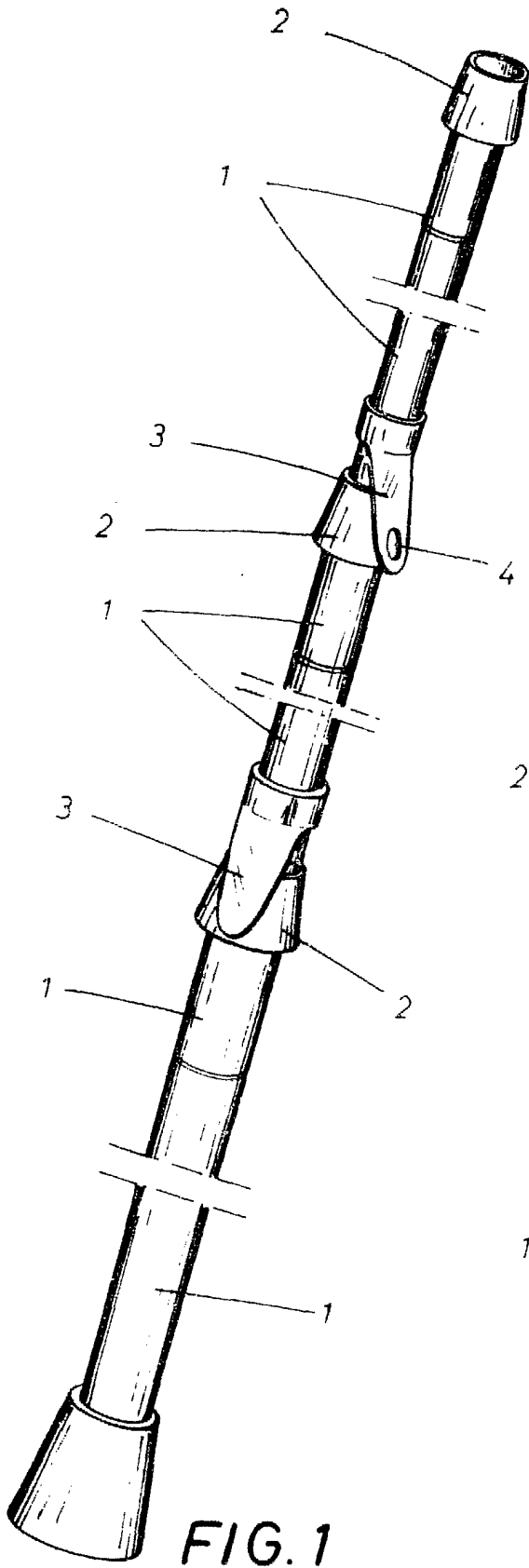


FIG. 1

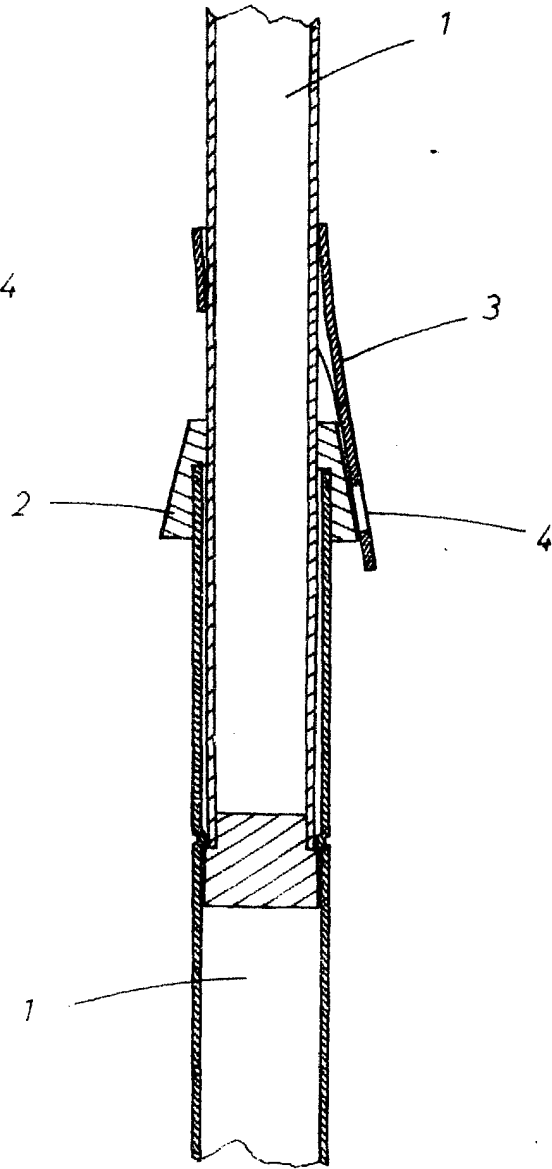


FIG. 2

18 JUN. 1982