

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

ES	(11) NUMERO	243713	(16) Y
	(22) FECHA DE PRESENTACION	2 JUN. 1979	

MODELO DE UTILIDAD

*Declarado* 13 MAYO 1980

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

(37) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A45B 25/00

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN
"Nuevo terminal de varilla, para paraguas y similares".

(71) SOLICITANTE (ES)
MANUFACTURAS DE MONTURAS, PARAGUAS Y SIMILARES, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA- c/. Diputación, 235

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE	D. Pedro SUGRAÑES MOLINE, Agte. Of. Prop. Ind. BARCELONA-Provenza, 304
--------------------	---

## MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente Modelo de Utilidad a un terminal de varilla, para paraguas y similares, tales como sombrillas y parasoles.

5           En la fabricación de paraguas y artículos afines, es bien conocida y utilizada la técnica de emplear terminales postizos, también denominados "capito" en el oficio, que se acoplan en los extremos libres de las varillas, para la sujeción de la tela.

10           Estas terminales conocidas tienen, en general, forma cilíndrica hueca, con un extremo abierto de entrada y el otro rematado por un apuntamiento, comportando además un orificio transverso destinado a permitir el paso del hilo de sujeción de la tela. Una vez efectuado el cosido, el  
15           terminal puede ser enchufado en el momento más oportuno en el extremo libre de la correspondiente varilla, mediante la introducción de éste en el hueco cilíndrico de aquél.

          El empleo de este tipo de terminal ofrece algunos  
20           importantes inconvenientes en el proceso operativo de su montaje y manipulación. En primer término, es señalable que en la operación de cosido del terminal a la tela existe la necesidad ineludible de tener que posicionar dicho terminal en la máquina de coser de modo que su orificio  
25           transverso quede encarado con la aguja de coser y precisamente de modo tal que se sitúe orientado en dirección coin-

cidente con la de desplazamiento de la referida aguja. Esta exigencia impide la utilización de medios auxiliares para la alimentación y posicionamiento automático de los terminales en la máquina de coser, debiendo ser ejecutadas estas maniobras por el operario de la máquina, lo que implica mayor tiempo de operación, mayor persistencia de atención -con la consiguiente fatiga-, y menor posibilidad de ejecutar operaciones simultáneas de acabado, complemento o perfeccionamiento.

10 Por otra parte, también es remarcable que el cosido de la tela al terminal conocido implica tres direcciones de cosido: una central a través del orificio transversal, y dos laterales recíprocamente opuestas. Tal particularidad conlleva un número mayor de puntadas y, por consiguiente, mayor tiempo de actuación de la máquina en cada cosido, sin que ello esté plenamente justificado desde el punto de vista resistente dado el reducido esfuerzo que deben soportar dichos cosidos.

20 El nuevo terminal de varilla según el presente Modelo de Utilidad tiene una estructura que, por su sencillez e inferioridad permite obviar los inconvenientes referidos. En efecto, dicho terminal no exige un posicionamiento de tanta precisión, por lo que permite utilizar dispositivos de alimentación y colocación automáticos en la máquina de coser. Y, por otra parte, requiere un reducido número de puntadas en relación con los de los terminales conocidos.

Caracteriza esencialmente al nuevo terminal de

varilla, para paraguas y similares, el hecho de tener forma esencialmente cilíndrica y hueca con orificio libre de acceso por uno de sus extremos, y presentar precisamente en su superficies exterior una relativamente estrecha acanaladura perimetral circular.

En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria se ilustra a simple título de ejemplo no limitativo el terminal que nos ocupa.

La Figura 1, es una representación general en perspectiva del referido terminal.

Y, la Figura 2, es también una perspectiva que ilustra el modo de utilización de este terminal.

Tal como se vé en las figuras referidas, el terminal T tiene un cuerpo 1 de forma esencialmente cilíndrica, y configura en su interior una hoquedad 2 provista de orificio de acceso 3.

Es esencialmente característico de este terminal T, el hecho de comportar en la superficie exterior de su dicho cuerpo 1, una acanaladura perimetral 4 relativamente estrecha, y circular.

Obviamente, la forma concreta externa de este terminal T puede ser cualquier otra de las representada. Particularmente, se prevé la posibilidad de que en ejecuciones de fantasía puedan conformar adornos distintos del apuntamiento 5 ilustrado en el ejemplo; por ejemplo, podrán ser poligonales y/o con formas geométricas o figurativas caprichosas, pues los elementos esenciales ya descritos, fundamentalmente la acanaladura 4, persistirá de

modo que su esencialidad será la misma. También podrán ser cualesquiera los materiales componentes de este terminal T. En efecto, en los paraguas de tipo más clásico es habitual que sean metálicos, lo que no descarta la utilización de otros materiales. Y en los paraguas denominados de fantasía, que incorporan adornos caprichosos adaptados a la moda de temporada, es habitual utilizar terminales de material fácilmente moldeable, como plástico o similares.

En la Figura 2, se ilustra el modo de utilizar este terminal T. En efecto, puede verse como el cosido 6 se adapta sobre la acanaladura 4 abarcandola fuertemente, de manera que la tela 7 queda convenientemente sujeta. La varilla 8 va enchufada en la hoquedad 3 del cuerpo K, tal como es ya conocido en la técnica.

En la ejecución práctica del objeto del presente Modelo de Utilidad, podrán variar todos cuantos detalles no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia esencialidad.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5 1º.- Nuevo terminal de varilla, para paraguas y similares, que se caracteriza por el hecho de tener forma esencialmente cilíndrica y hueca con orificio libre de acceso por uno de sus extremos, y presentar precisamente en su superficie exterior una relativamente estrecha acanaladura perimetral circular.

10 2º.- "NUEVO TERMINAL DE VARILLA, PARA PARAGUAS Y SIMILARES".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

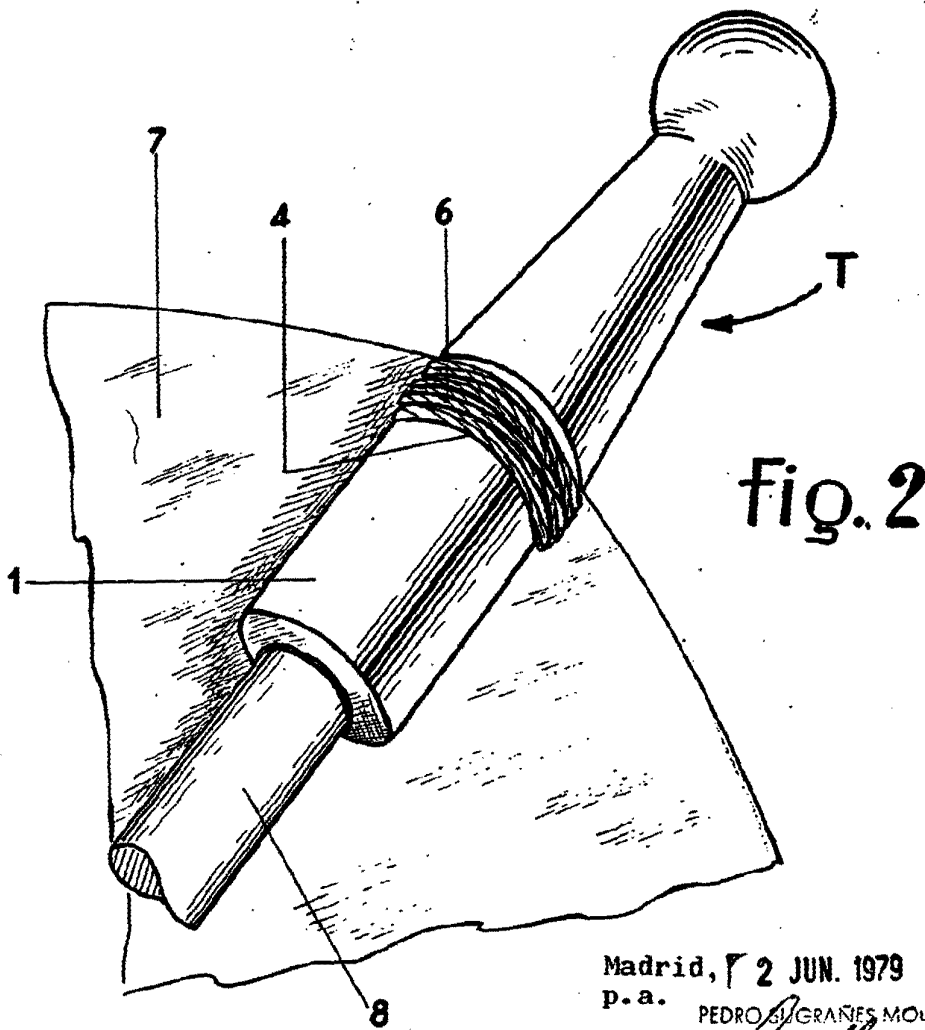
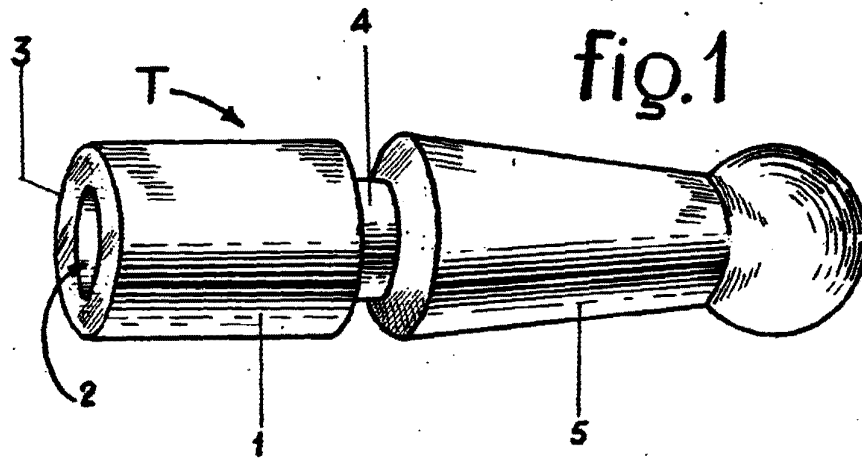
15

Madrid, 7 2 JUN. 1979  
MANUFACTURAS DE MONTURAS,  
PARAGUAS Y SIMILARES, S.A.  
p.a.

PEDRO BUJRAÑES MOLINE

P.º

Pro. Enrique de Verdones



Escala variable

Madrid, 2 JUN. 1979  
p.a.

PEDRO SUGRANES MOLINE  
P. P.  
Fdo.: Enrique de Verdones