

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	275076	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	25 NOV. 1983	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1984

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
(47) FECHA DE PUBLICIDAD		(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL	
		A44B 19/24	
(54) TITULO DE LA INVENCIÓN			
TIRADOR PARA CURSORES DE CREMALLERAS			
(71) SOLICITANTE (S)			
I.F.W. ESPAÑA, S.A.			
DOMICILIO DEL SOLICITANTE			
Ctra. de Ribas Km 31,7 LAS FRANQUESAS (Barcelona)			
(72) INVENTOR (ES)			
(73) TITULAR (ES)			
(74) REPRESENTANTE			
D. JULIO HERRERO ANTOLIN			

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, a un tirador acoplable a cursores de cremalleras, cuya evidente finalidad es la de facilitar el arrastre de dichos cursores.

La fabricación de cremalleras, aunque con adecuación a las exigencias del mercado, se realiza usualmente con independencia de las aplicaciones concretas y específicas que posteriormente han de darse a dichas cremalleras.

Aunque hay veces que el cursor, y la propia cremallera, colaboran en la estética de una determinada prenda, la solución más usual es que dichos cursores tiendan a pasar desapercibidos, por lo que normalmente las dimensiones de los mismos son bastantes reducidas.

Esta característica, que resulta interesante en muchos casos, presenta no obstante un problema en algunos otros, como por ejemplo en el caso de las cremalleras utilizadas en la confección de sacos de dormir, tiendas de campaña, etc.

En estos casos y con objeto de facilitar la apertura y cierre de la cremallera, sería deseable un cursor de grandes dimensiones, que facilitase notablemente su agarre.

Tales necesidades prácticas y como es sabido, han dado lugar a que en elementos como los anteriormente citados, y otros muchos, se recurre a la utilización de un cordón adicional, que se ata al propio cursor de la cremallera, y que constituye una notable prolongación del mismo, de manera que a la hora de efectuar la apertura o cierre de la cremallera no se actúa sobre el propio cursor, directamente, sino a través de dicho cordón.

El tirador que la invención propone ha sido especial-

mente concebido para solucionar esta problemática, constituyendo un elemento de fácil adaptación al cursor, prácticamente instantánea, capacitado además para girar con respecto al eje longitudinal del mencionado cursor, lo que resulta especialmente interesante cuando es preciso efectuar la maniobra sobre la cremallera con un cierto desfase lateral, todo ello además con unas óptimas garantías funcionales y una configuración formal que permite una correcta adaptación a la prenda u objeto sobre el que se encuentre instalada la cremallera a la que se acople.

Para ello el tirador que se preconiza está constituido mediante un cuerpo monopieza, preferentemente obtenido por moldeo a base de material plástico, considerablemente alargado aplanado, que en uno de sus extremos está provisto de un pivote, perpendicular a su plano general, pivote provisto de un corte diametral que define en el mismo dos sectores con sus extremos libres expandidos en diente de sierra, estando dicho pivote destinado a constituir el elemento de unión articulada entre el tirador y el cursor, siendo el acoplamiento entre estos elementos instantáneo, como anteriormente se ha dicho, por cuanto que basta efectuar una presión axial para que los dos sectores del pivote, definidos por su corte diametral, se aproximen hasta permitir a las expansiones extremas sobrepasar el orificio del cursor, mientras que la posterior recuperación elástica del material constitutivo del mismo, establece a través de tales expansiones topes de retención que aseguran el acoplamiento.

El resto del cuerpo monopieza constituye el asidero propiamente dicho, y a tal efecto incorpora al menos en una de sus caras laterales un estriado transversal, preferentemente de perfil en diente de sierra, destinado a potenciar el agarre respecto de la mano del usuario.

Como complemento de la estructura descrita cabe destacar también que en el citado cuerpo monopieza y a partir del extremo del que emerge el pivote de fijación-articulación, existe primeramente un corto sector prominente hacia su cara opuesta a la de tal pivote, que define un rehundido interno destinado a alojar el posible regruesamiento perimetral del cursor, tras lo que dicho cuerpo sufre un dasfase hacia abajo y presenta en su amplio sector terminal, estriado, una ligera inclinación, orientada hacia adentro, en orden a que el tirador presente una superficie mayoritaria con perfecta adaptación al plano general de disposición de la cremallera.

Para complementar a la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una hoja única de planos en la que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en alzado frontal externo de un tirador para pulsores de cremallera realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra un perfil del mismo tirador.

La figura 3.- Muestra una planta interna.

La figura 4.- Muestra un alzado frontal del tirador por su extremo correspondiente al pivote de acoplamiento.

La figura 5.- Muestra un alzado opuesto al de la figura anterior.

A la vista de estas figuras puede observarse como el tirador para cursores de cremalleras que la invención propone está constituido a partir de un cuerpo monopieza, de naturaleza plástica, considerablemente alargado y aplanado, en el que se

definen tres sectores, un sector 1 dispuesto sobre su extremo de acoplamiento al cursor, un sector intermedio 2 que define un rehundido 3 por su cara interna, aproximadamente en correspondencia con el borde libre del cursor y, finalmente, otro sector terminal 4, de amplitud considerablemente mayor que los anteriores y constitutivo de la zona de amarre manual del mismo.

Del sector 1, en su cara interna y con caracter monopieza, emerge un pivote 5 generalmente cilíndrico, aunque con dos facetados laterales diametralmente opuestos, pivote que resulta perpendicular al sector 1 del cuerpo y que se ve afectado mayoritariamente por un corte diametral 6 que determina dos brazos divergentes rematados en su extremidad libre por sendas expansiones 7 con un perfil en diente de sierra.

Al objeto de facilitar el proceso de moldeo, el pivote 5 emerge del sector 1 del cuerpo en correspondencia con un orificio o ventana 8 y, en orden a contrarrestar el debilitamiento producido por la existencia de tal ventana 8, sobre la cara opuesta de este sector 1 del cuerpo, se establece un regruesamiento o nervio transversal 9.

El cuerpo alargado, que presenta una anchura ligeramente creciente hacia la extremidad opuesta a la de ubicación del pivote 5, presenta en su sector terminal 4, el de agarre; concretamente en su cara externa, un estriado transversal 10, de perfil en diente de sierra como se observa con detalle en la figura 2, destinado a facilitar tal agarre.

De acuerdo con la estructuración descrita, basta con enfrentar adecuadamente el pivote 5 al orificio del cursor de la cremallera y presionar estos elementos, uno contra otro, para que las expansiones 7 existentes en su extremo libre se aproximen, a expensas del corte divergente 6, sobrepasando fácilmente

el mencionado orificio del cursor. Tras el acoplamiento y por recuperación elástica del material, el tirador queda fijado con carácter definitivo al cursor de la cremallera, a través de los escalonamientos definidos entre la superficie lateral del pivote 5 y las expansiones extremas 7 del mismo.

La configuración prácticamente cilíndrica del mencionado pivote 5 determina que la unión del tirador al cursor se realice con posibilidad de giro para aquel.

El rehundido 3 definido en el sector intermedio 2 del tirador, permite una perfecta adaptación del mismo al cursor, a pesar de que éste y como es usual, incorpore un regruesamiento perimetral. La ligera inclinación convergente del sector terminal 4 de amarre, hace que en situación inoperante el tirador este se adapte perfectamente a la cremallera, al igual que el propio cursor.

No se considera necesario hacer más extensa esta descriptiva para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre que ello no suponga una alteración para la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha redactado esta memoria descriptiva deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

REIVINDICACIONES

1.- TIRADOR PARA CURSORES DE CREMALLERAS, que teniendo por finalidad potenciar dimensionalmente al cursor, en orden a facilitar su agarre con la mano, esencialmente se caracteriza porque se
5 constituye mediante un cuerpo monopieza, preferentemente obtenido por moldeo a partir de materiales plásticos, alargado y aplastado, que en uno de sus extremos incorpora un pivote para su acoplamiento al cursor, pivote que adopta una configuración generalmente cilíndrica, con un corte diametral, divergente hacia su
10 extremidad libre, y provisto en correspondencia con tal extremidad libre de sendas expansiones laterales en diente de sierra, todo ello en orden al que el tirador sea acoplable al cursor por simple presión, mediante aproximación elástica de los dos sectores del pivote, con la consecuente recuperación de los mismos tras
15 sobrepasar el orificio existente en el cursor.

2.- TIRADOR PARA CURSORES DE CREMALLERAS, según reivindicación primera, caracterizado porque en el cuerpo propiamente dicho se define un sector extremo, del que emerge perpendicularmente el mencionado pivote, tras el que dicho cuerpo laminar sufre una
20 proyección frontal externa, que define un alojamiento interno para un posible regruesamiento existente en la periferia del cursor, mientras que su tercer y último sector, de amplitud considerablemente mayor que los anteriores, adopta una ligera inclinación hacia su cara interna en orden a conseguir una perfecta
25 adaptación del tirador a la cremallera en situación inoperante, habiéndose previsto que este tercer sector del cuerpo presente al menos en una de sus caras y preferentemente en su cara externa, un estriado transversal de perfil en diente de sierra que facilita su agarre.

30 3.- TIRADOR PARA CURSORES DE CREMALLERAS, según queda descrito y

reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas todas ellas escritas a máquina por una sola de sus caras y se representa en los diseños adjuntos.

Madrid, 25 NOV. 1983

JULIO HERRERO

P.P.

Tala Serr

275976

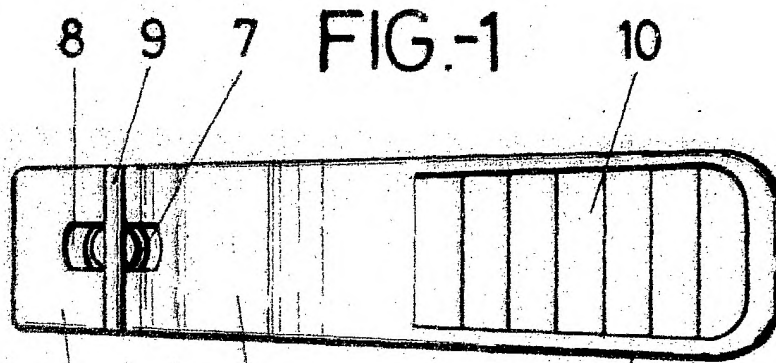


FIG.-1

FIG.-4

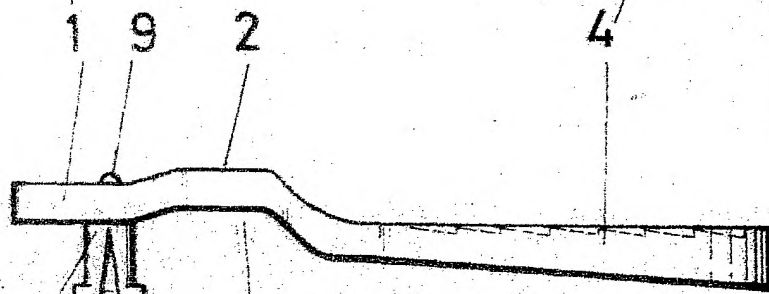
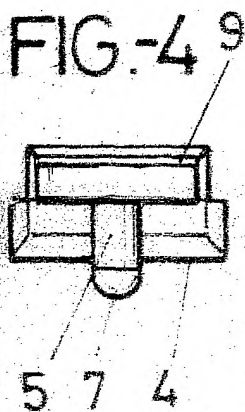


FIG.-2

FIG.-5

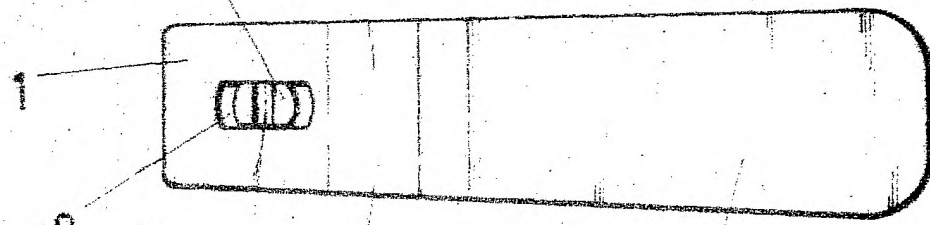


FIG.-3

ESCALA VARIABLE

MADRID 25 NOV. 1983

Julio Herrera
P. P.

Telleria