

Nº 153.702



SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I.P.E.  
CLASE A 44  
SUBCLASE B

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad que se presenta en España por Veinte años, a favor de ARETIO S.A. entidad española establecida en Felicias de Olave, 2 Vitoria, por

" CIERRE DE CREMALLERA DE UNA SOLA MALLA "

El presente invento se refiere, como su enunciado indica, a un cierre de cremallera de una sola malla.

5.- Hasta la fecha todos los sistemas de cierres de corredera estaban constituidos por dos hileras de eslabones independientes incorporados a sendas cintas soportes o mallas.

10.- Dichas mallas, portadoras de la fila de eslabones derecha y fila de eslabones izquierda, se encontraban unidas por terminales en la parte inferior, y en la superior estaban dotados de unos topes para evitar la salida del cursor que corria sobre las hileras de es-



labones, efectuando la doble misión del cierre por encaje de los elementos respectivos o apertura por separación de los mismos.

5.- La mecanización de las fases de producción de este tipo de cierres exigía determinadas manipulaciones para la unión de ambas mallas y para la incorporación de los terminales o topes, con el consiguiente ancarecimiento del artículo.

10.- Por otra parte, maniobras de tracción axiales producidas imprevistamente por el usuario traía como consecuencia el deterioro del cierre por destrabarse los elementos de engarce. Asimismo un uso forzado del cierre de cremallera podía producir la pérdida de algún tope o de ambos con el consiguiente perjuicio para el normal funcionamiento del cierre.

15.- El presente invento viene a solucionar los inconvenientes planteados, eliminándose por completo y adicionando otras mejoras que se irán desprendiendo de la exposición de la presente Memoria.

20.- El proceso de fabricación de los cierres de cremallera es importantemente simplificado, al eliminar los topes y estar constituidas las cintas soporte por una sola malla o hilera de eslabones, que mediante pliegamiento conforma un cierre de cremallera del tipo usual.

25.- Esta simplificación trae como consecuencia una economía de fabricación y un rendimiento muy superior en la elaboración del artículo, dando índices importantes de producción en el mismo espacio de tiempo, lo que se traduce en una economía de coste.

30.- Por otra parte, en cuanto a los efectos para el



usuario se evita la apertura del cierre mencionado por tirones axiales o la pérdida de los topes por manipulaciones bruscas, ofreciendo el cierre de corredera una mayor resistencia a un trato brusco. Al mismo tiempo su aplicación logra un mayor campo de utilización.

5.-

Puede emplearse a modo de corbata, pasando la parte superior por el interior del cuello de una camisa o prenda similar, haciendo correr el cursor hacia arriba o hacia abajo para dejarla en una posición similar a aquella en que quedaria el nudo de una corbata corriente.

10.-

Con el fin de que pueda ser más fácilmente comprendido el objeto de la invención y que pueda ser llevado a la práctica, en los adjuntos dibujos se ha ilustrado un ejemplo preferido de realización dado a título informativo y no limitativo, y en los cuales:

15.-

La figura 1 es una representación esquemática en perspectiva del cierre de cremallera de una sola malla en posición de uso y parcialmente cerrado, y,

20.-

La figura 2 muestra en planta la malla que sustenta los eslabones de cierre, plegada y unida por su parte inferior por un terminal.

La figura 3, muestra en perspectiva la forma que adopta la cremallera en su posición de abierta.

25.-

Para una mayor simplificación en la descripción expositiva del invento, en las figuras partes iguales han sido afectadas de referencias idénticas.

Tomando como base de consulta la plasmación gráfica del invento, este consiste en una malla 1, que

30.-

lleva incorporados los elementos de cierre 2, que pueden estar constituidos por hileras de eslabones conti-



nuas o discontinuas.

5.- La conformación del cierre de cremallera se realiza plegando la malla o cinta soporte 1 sobre si misma en una torsión de 180º, y fijando sus extremos libres 3 y 4 por medio de un terminal 5 que hace dicha unión permanente, obteniendose de esta manera una doble hilera de eslabones 2, sobre la que corre el cursor.

10.- La conformación, tipo o características del cursor y tirador del mismo pueden responder a la amplia gama no estando subordinada su utilización en el invento a ningún modelo especial.

15.- Asimismo los elementos de cierre incorporados a la malla única pueden responder a cualquier conformación y tipo, hileras de eslabones continuas en filamentos metalicos, en materia plástica, elementos de cierre discontinuos, cta, ya que en todo momento cumplen su cometido de cierre cualquiera que sea el sistema o tipo empleado.

20.- Asimismo la cinta soporte unia puede responder a las exigencias más variadas en cuanto a la materia que le constituye, no ofreciendo limitación alguna el material soporte de la malla.

25.- Como es facilmente comprensible para los técnicos en la materia, podrán ser introducidas cuantas modificaciones de tamaño, forma, disposición y naturaleza de los elementos componentes, se consideren necesarios, para un mejor logro de los fines del invento, siempre que no se altere su naturaleza primitiva, y cuya descripción ha sido facilitada a titulo ilustrativo y no limitativo, debiendose interpretar los conceptos expuestos en su más simple acepción.

30.-

N O T A



Descrita suficientemente la naturaleza del objeto de la presente solicitud, se declara de propia y nueva invención en España, lo contenido en las siguientes

5.-

R E I V I N D I C A C I O N E S

19.-Cierre de cremallera de una sola malla, caracterizada por estar constiruido por una cinta soporte continua que contiene los elementos de cierre.

10.-

20.- Cierre de cremallera de una sola malla, según se reivindica en el punto anterior, caracterizada porque la cinta soporte unica sufre una torsión de 180º para constituir el elemento homologo de cierre, quedando paralelo al anterior y fijandolo en esta posición mediante un terminal que asegura de forma permanente

15.-

dicha posición y dispuesto en el extremo opuesto a la zona de torsión.

30.- CIERRE DE CREMALLERA DE UNA SOLA MALLA

20.-

Todo tal y como se describe en el cuerpo de la presente Memoria, se reivindica en su Nota y se representa a titulo de ejemplo en las adjuntas hojas de planos.

Esta Mempria consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas a dos espacios por una sola de sus caras.

Madrid,

5: EN 1977

*M. S. S. S.*

AREITIO S.A.

7 153702

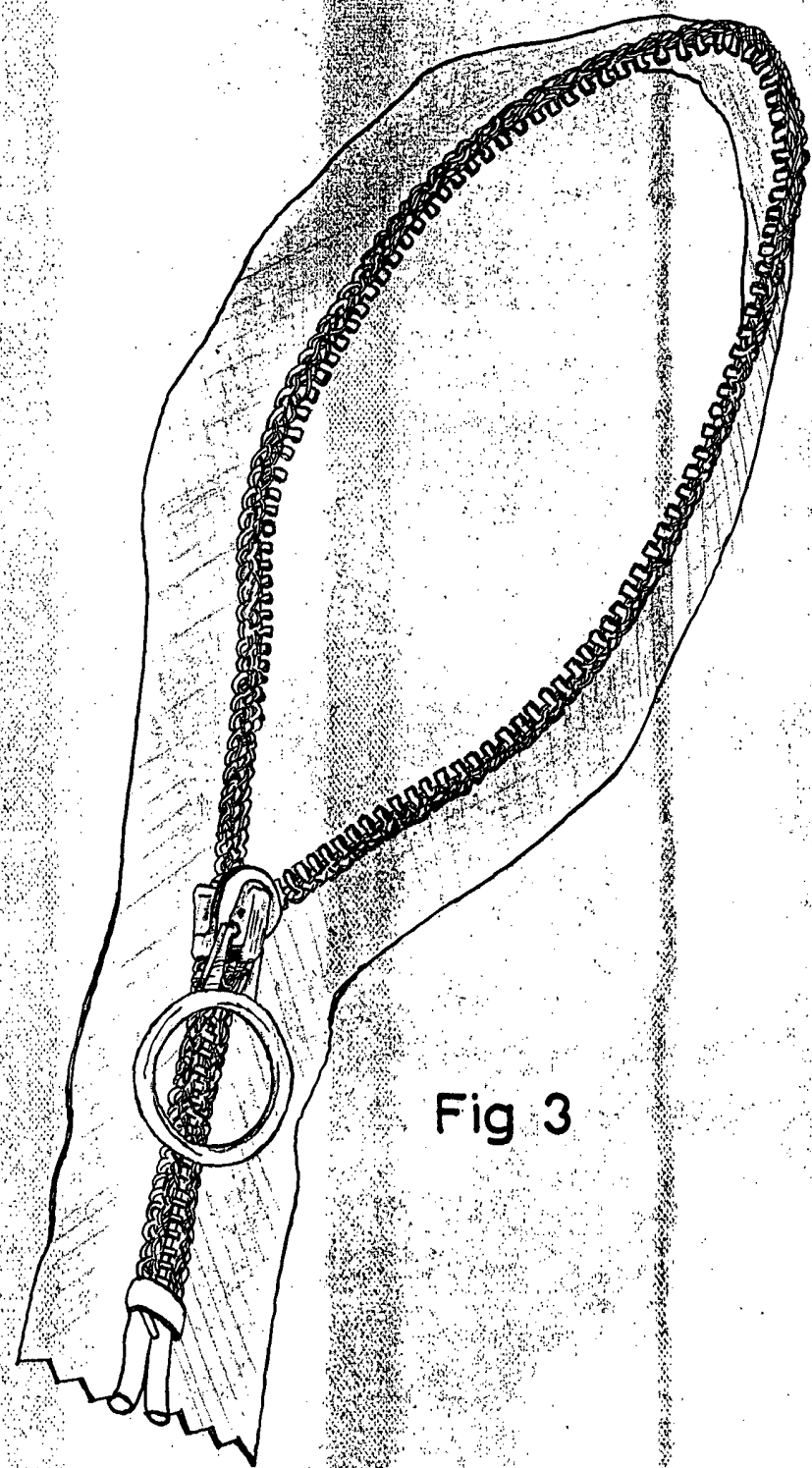


Fig 3

*Sin escala*

3 ENE 1978

*M. Schief*