

1.



1956

695721

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años,

a favor de

Don Ramiro Núñez Vázquez

-español-

residente en

Madrid - Olázaga, 14

por:

-Cierre de cremallera -

Bat.



69572

El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre de cremallera, apropiado para ser construido en plástico y destinado especialmente a ser utilizado en bolsos, vestidos y otras prendas, en que habitualmente se colocan los cierres actuales de esa clase, que carecen de las ventajosas características del que se reivindica.

Esencialmente el cierre de cremallera a que nos referimos, tiene uno de sus elementos constituido por una hélice corriente, y el otro, que se engarza en el anterior, formado por una varilla doblada formando una serie de figuras iguales entre sí, que en cierto modo, asemejan "ochos", en los cuales las partes enfrentadas con la hélice son circunferencias casi completas, y las que quedan al otro lado polígonos, con los lados exteriores en arco de círculo.

Por estas partes se cose a la tela este elemento y el primero, la hélice, dada su simetría, se cose por uno cualquiera de sus lados.

Al pasar la corredera, entre cada dos partes circulares de un elemento, va introduciéndose la espira correspondiente del otro, quedando formado el cierre.

Como corredera para el cierre a que nos referimos, puede utilizarse cualquiera de las que actualmente se emplean en cierres análogos, siempre que su medida y características sean adecuadas.

Para fabricar los elementos que constituyen el cierre, lo mismo puede utilizarse hilo de nylon, que latón



3,

69572

o incluso acero, siempre que se pueda dar con el material em-
pleado a los elementos las formas descritas.

Por lo que se refiere al grueso del cierre,
depende de la fuerza que deba soportar, en las prendas u obje-
tos a que se destina.

Los topes de fijación del cierre en sus ex-
tremos son los corrientes en otros cierres análogos.

Dentro de las reivindicaciones que se esta-
blecen pueden construirse cierres de cremallera de las formas,
tamaños y materiales que se juzguen adecuados, según la aplica-
ción concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así
como las que puedan introducirse en detalles de su presenta-
ción y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por
lo que los cierres de cremallera que se fabriquen, dentro de
la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones,
no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas
por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corres-
ponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter algu-
no limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realiza-
ción, para concretar cuanto se dice en esta memoria descripti-
va.

La figura 1ª presenta esquemáticamente la
parte de cremallera que se va encajando al correr el cursor,
sin la tela en que van cosidas las dos piezas que forman la cre-
mallera propiamente dicha.



4,

69572

La figura 2^a, en proyección en planta y alzado, corresponde a la varilla plegada formando "ochos" que constituye uno de los elementos de la cremallera.

La figura 3^a, de modo análogo, se refiere a la pieza en hélice que constituye el otro elemento.

La figura 4^a muestra en sección y vista transversal los elementos de la cremallera montada en la tela.

La figura 5^a ilustra una cremallera completa y cerrada.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la cremallera representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

Está constituida por la pieza 1, que es una hélice corriente (figura 3^a), y la que engarza en ella, que está formada por una varilla de sección aplastada doblada formando unas series de "ochos" (figura 2^a), en los que la parte casi circular 2 está destinada a aprisionar entre cada dos una espira de la hélice 1 (figura 1^a), mientras que los trozos rectos 3 hacen de muelles, para que entre cada parte circular y la siguiente, quede aprisionada la correspondiente espira de la hélice.

En el momento de pasar la corredera, una de las cabezas del "ocho" se introduce en el hueco de la espira con ella enfrentada, mientras que el otro lado del "ocho" y de la espira se destinan, respectivamente, para coser la co-



69572

5 correspondiente piezas a la tela 5, mediante los pespuntos 6.

La tela que forma el cierre son dos tiras, cuyos extremos forman una "Y", en la cabecera de la cual van cosidas en la misma forma la hélice a uno de los lados, y la pieza formada por la serie de los "ochos" al otro, de modo que uno y otro elemento de la cremallera se engarzan, al pasar la corredera o cursor 4 hacia arriba, y se separan, y se abre por el contrario la cremallera, cuando la corredera se desplaza hacia abajo.

10 Hay que observar que la corredera se desliza por encima de las cintas de algodón, y que en el ángulo superior de la "Y" que forma esa cinta, van cosidas las dos piezas que forman la cremallera para engarzarse como se ha dicho.

15 Al cerrar la cremallera las dos piezas de tela que han de quedar unidas forman una línea 7 que oculta totalmente el cierre.

.....



N O T A

69572

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

1.^a.— Cierre de cremallera, caracterizado porque uno de los elementos que forman el cierre es una hélice corriente, y el otro, que engarza en el anterior, está constituido, por una varilla doblada formando una serie de figuras iguales entre sí, que asemejan "ochos", en los cuales las partes enfrentadas con la hélice son anillos casi completos, que se prolongan en polígonos, con los lados exteriores en arcos de círculo, los laterales rectos, ligeramente inclinados y el otro lado formado por las uniones a los anillos; cosiéndose este elemento por las partes en arcos de círculo, mientras que el otro elemento se cose por los lados de las espiras que quedan al exterior del cierre.

2.^a.— Cierre de cremallera.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Y que consta de 6 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 18 NOV. 1958

Cruz

Fig.1.

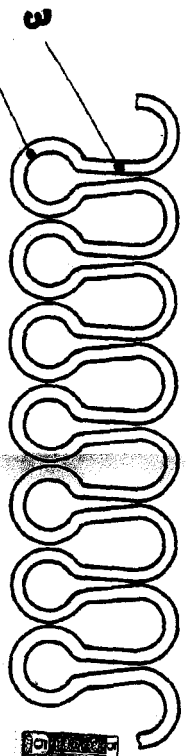
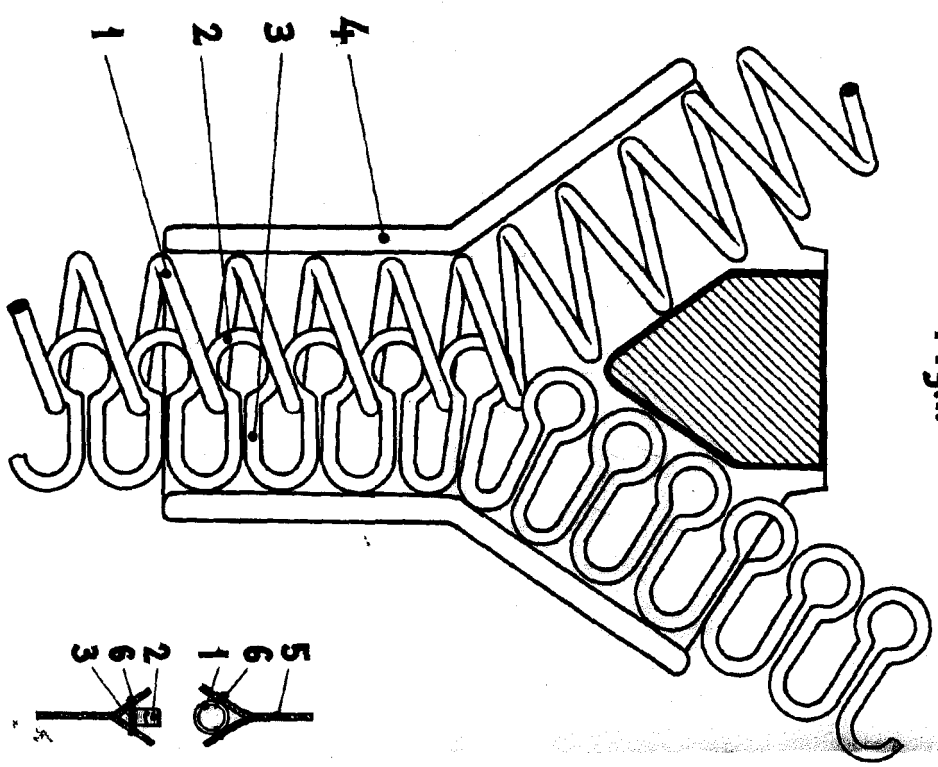


Fig.2.

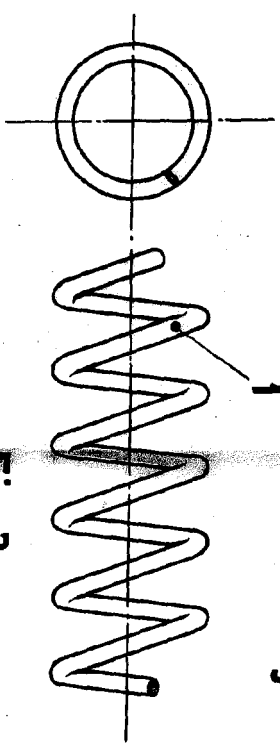


Fig.3.

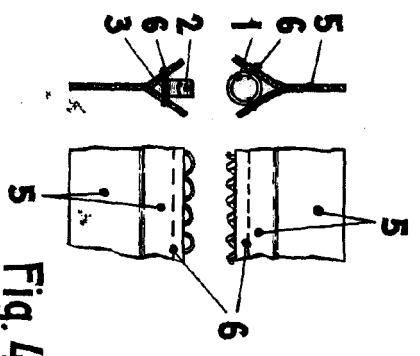


Fig.4.

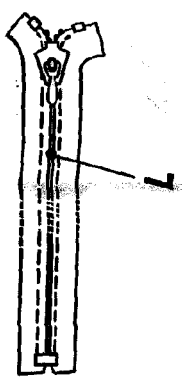


Fig.5.

ESQUEMA DE UNO DE LOS ELEMENTOS

Carroll

