

3662

63662



14

58

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de Don Juan WERNER, de nacionalidad suiza, domiciliado en Las Palmas (Canarias-España), Ramón y Cajal, 22 por: "CIERRE PERFECCIONADO DE CREMALLERA".

Memoria descriptiva.

Los cierres de cremallera actualmente conocidos presentan numerosos inconvenientes, debido a si están fabricados con metal no pueden ser aplicados a prendas lavables, por el peligro de ocasionar manchas de óxido, o requieren el empleo de metales inoxidables siempre costosos, presentando, además, la desventaja de que se enganchan facilmente y producen arañazos en la piel.

5 Cuando el material empleado es plástico, se evitan gran parte de los inconvenientes citados, pero en los Modelos conocidos se encuentran otros, como la falta de flexibilidad y

10



1958

63662
deteriorarse fácilmente, en especial, si al utilizarlos se pre-
de entre ambos bordes alguna parte de tejido, que también es
deteriorado. 63662

15 Para evitar estos inconvenientes y desventajas y lograr
un cierre de cremallera de aplicación a toda clase de prendas,
que su color no destaque del que tenga el tejido a que se apli-
que, como sucede con los metálicos, que sea flexible y suave
y permita miles de utilizaciones en perfectas condiciones de
aplicación, se ha ideado y realizado el cierre perfeccionado
20 de cremallera que constituye el objeto de la presente Memoria
descriptiva y una de cuyas posibles formas de realización se
representa como ejemplo, sin carácter limitativo, en el di-
bujo adjunto.

25 La fig. 1ª a gran escala, permite apreciar, fácilmente,
sus características fundamentales, según seguidamente se des-
criben.

Y la fig. 2ª muestra en perfil el detalle del cursor
que efectúa el cierre por la unión de las dos partes comple-
mentarias.

30 En cada una de las dos bandas de tejido (1) destinadas
a ser cosidas al vestido o prenda a cerrar, se cose en el bor-
de interno una pestaña (2) del mismo tejido, en forma que que-
de comprendida entre los dos bordes de cada una de ellas, un
espiral de cinta muy estrecha (3) de hilo de nylon, que forma
35 el cierre propiamente dicho al obligar el paso del cursor
(fi. 2ª) a que las espiras (3) de una de las bandas o tiras
de tejido (1) penetre entre las espiras de la que le es simé-
trica, impidiendo la separación fortuita entre ambas la forma
plana de la espiral (3), y la inclinación que toma, naturalmen-
40 te, la cinta al doblarse para tomar la forma helicoidal.



El curso está formado por dos placas (4,4), unidas por una columna en uno de sus extremos y provistas en el opuesto de unos dobleces hacia el interior para dejar paso a las tiras de tejido (1), las que al llegar a la columna (5) serán separadas por ésta, abriendo con ello el cierre. mientras que al efectuar el movimiento en sentido contrario, las dos pestañas de las placas (4-4') unirán entre sí las espiras.

En la parte superior del cursor, va montada una palanca (6) que remata por el extremo opuesto a la columna (5) en una doble uñeta (7) y presenta en la mitad de este brazo de palanca una escotadura (8), por la que pasa la anilla portadora del mando (9); el otro brazo de palanca tiende a separarse de la placa superior (4), por la acción de un resorte espiral (10). L.

La finalidad de esta disposición del cursor, es que si se desea que el cierre solamente se efectúe en una longitud determinada, sin peligro de que la abertura se produzca espontáneamente, se introduce la doble uñeta (7), la cual inmovilizará el cierre al penetrar entre las espiras (3) del mismo, sin que para modificar la posición sea precisa otra maniobra que el manejo del cursor en la forma ordinaria, ya que al tirar del mando (9), éste hará que las uñetas se levanten y queden liberadas las espiras.

Tenemos, pues, un cierre que puede ser empleado sin peligro en cualquier clase de prendas, por no afectar el agua ni los detergentes empleados para el lavado al material constitutivo de las hélices de unión, las cuales no se decolorarán tampoco por ello ni por efecto del tiempo; las espiras son sumamente flexibles, por lo que los tejidos a unir no producen arrugas por causa de la rigidez ni molestan al usuario;

63662



como cada una de las espiras cede fácilmente a cualquier movimiento, los tejidos apresados entre ellas se desprende sin dificultad ni deterioro de ninguna de las dos partes: cremallera y tejido; la posición del cursor puede ser fijada por el efecto de las uñetas, sin requerir complicadas manipulaciones; y, finalmente, la gran resistencia del nylon especial empleado, permite la apertura y cierre muchos miles de veces, sin desgaste alguno del dispositivo de cierre, todo lo cual constituye positivas ventajas y un efecto nuevo, sobre lo ya conocido, debiendo añadirse que su fabricación, por mayor sencillez, resulta menos costosa que la de las cremalleras conocidas.

Como es natural, el ejemplo de realización descrito y representado podrá ser variado en detalles secundarios de materia, forma y dimensiones, sin que tales cambios y, más especialmente, el referente a las infinitas gamas de color que puede recibir, puedan considerarse como una alteración de los principios fundamentales que quedan expuestos.

63662

14



58

N O T A

1ª.- "CIERRE PERFECCIONADO DE CREMALLERA"; que se caracteriza por constituirse mediante el cosido, entre dos pestañas del borde de las tiras de tejidos fijas a la prenda, de sendas espirales de cinta de nylon de reducidas dimensiones, del color que se desee, las cuales, al paso del correspondiente cursor, separarán sus espiras para la apertura o las unirán para el cierre en el desplazamiento en contrario sentido.

2ª.- "CIERRE PERFECCIONADO DE CREMALLERA", según reivindicación anterior, que se caracteriza porque en la parte superior del cursor va dispuesta una palanca que remata uno de sus brazos en una doble uñeta, destinada a inmovilizar el cursor en la posición elegida al introducirse entre las espiras de unión, y que en el brazo opuesto está presionada por un muelle helicoidal, que tiende a separarse del cursor y, consecuentemente, a introducir las uñetas del brazo opuesto, en el cual una muesca en la parte inferior sirve para sujetar la anilla de unión al mando y, por tanto, a que cualquier movimiento de éste haga que las uñetas se desplacen de su posición entre las espiras, liberando éstas y con ellas el movimiento de apertura y cierre.

3ª.- "CIERRE PERFECCIONADO DE CREMALLERA".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que se acompaña una de dibujos para su mejor comprensión.

Madrid,

14 ENE. 1958
CARLOS BALLESTERO
R.P.



Fig. 1ª

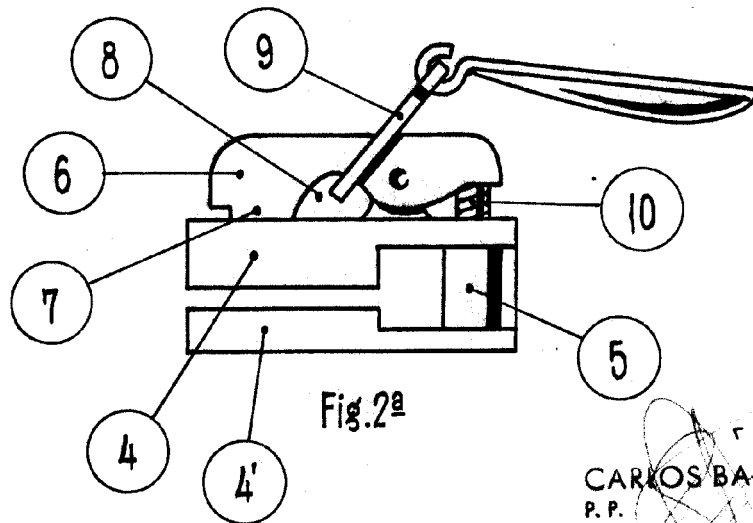
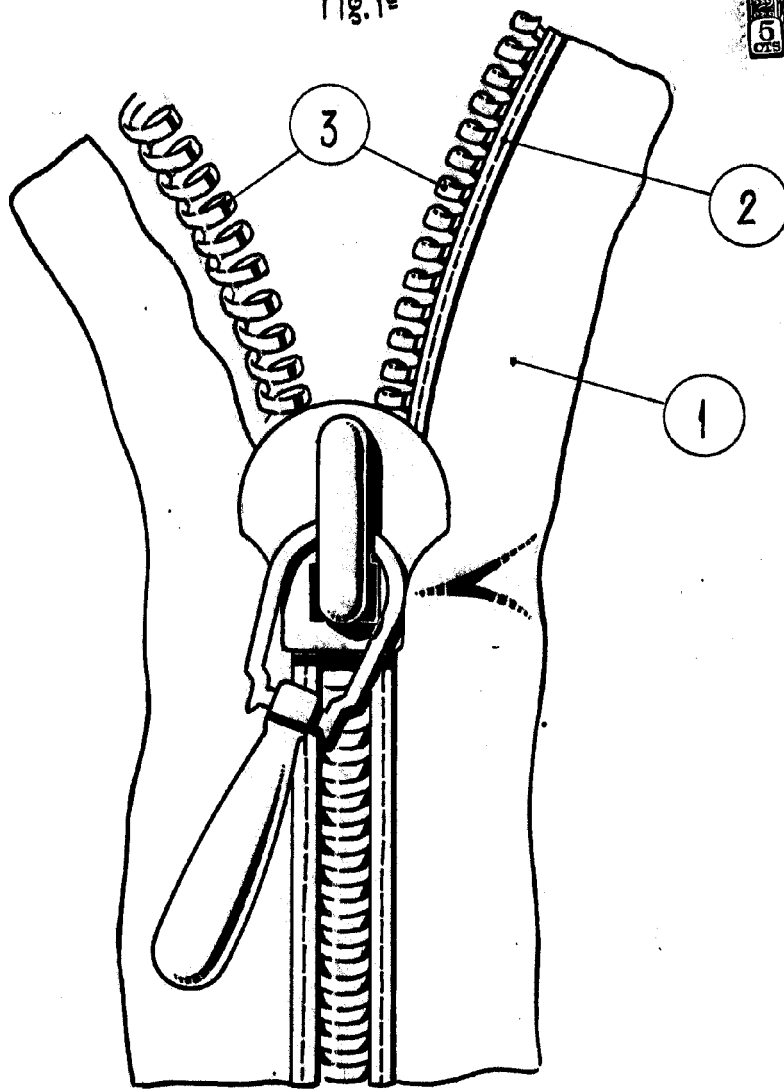


Fig. 2ª

CARLOS BALLESTERO
P. P.

Escala variable.