

45209



45209.

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo  
el territorio nacional, sus colonias y  
Protektorado de Marruecos, a favor de:

WALDES Y CIA. S.R.C.

entidad española con domicilio en Bar-  
celona, calle Enna nº 111, por:

"TOPE FINAL MEJORADO PARA CIERRES DE  
CREMALLERA."

=====  
-----

45209

- 17



- 2 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se contrae conforme indica su enunciado, a un tope final mejorado de aplicación a los cierres de bordes yuxtapuestos o de corredera denominados corrientemente por cierres de cremalleras, el cual

5. y dada sus especiales características y organización permite no solo establecer un tope prácticamente indesgarra-  
ble, sino que al mismo tiempo facilita un alojamiento para el cursor al final de su carrera y todo ello con la

10. sola disposición de una sencilla pieza de tela debidamente fijada en forma especial. - - - - -

Este tope se caracteriza en quedar formado por una pieza de tela que a manera de pequeña bolsa se fija por cosido en las dos cintas que sirven de soporte a los

15. elementos del cierre, y en la parte inferior de éstas sobrepasando ligeramente el lugar en donde terminan las hileras de elementos. - - - - -

Otra característica del mismo objeto es que la fijación se efectúa precisamente sobre la cara posterior de la cremallera y con la parte final de ésta cerrada, dejando el abombamiento que forma la bolsa, de dimensiones adecuadas para recibir el cuerpo del cursor, para lo que las

20. costuras -U- correspondiendo la parte abierta, a la superior o boca de la bolsa. - - - - -



25. Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado, se describen seguidamente las figuras de la adjunta hoja de dibujos en las que se hace referencia a un caso de posible realización que debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin carácter limitativo. - - -

30. La figura primera es la vista en planta de una cremallera la cual se ha girado longitudinalmente para mostrar el tope dispuesto en la parte del final. - - -

35. La figura segunda es una sección ampliada, hecha por la línea 2-2 de la cremallera representada en la figura primera que muestra además los bordes de la abertura de la tela donde está fijada la cremallera. - - - - -

La figura tercera es una vista lateral del final de la cremallera, mostrando el cursor en posición próxima al final, situado en la bolsa formada por el tope terminal,

40. La cremallera ilustrada en la figura primera está constituida por dos cintas que tienen sobre sus bordes contiguas filas de elementos de cremallera colocados opuestamente (12), (13) y dispuestos para ser enlazados o separados por medio del cursor (14) el cual lleva una orejeta

45. (15) para su manejo. En esta figura los elementos están enlazados y por consiguiente la cremallera está cerrada por el movimiento del cursor hacia arriba. Contrariamente por el movimiento del cursor hacia abajo se consiguen separar los elementos y abrir la cremallera. A veces se abre

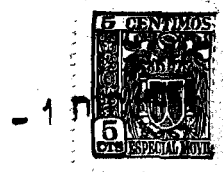
50. la cremallera por un veloz tirón al cursor o aplicando un



esfuerzo de separación lateral a las cintas (10), (11) sobre dicha cursor. En ambos casos, al ser abierta la cremallera, el cursor es llevado con fuerza contra los medios que se hayan dispuesto para detener su movimiento al extremo de su carrera en la posición de cremallera abierta.

55. Con el empleo del tope final a que se contrae este Modelo de Utilidad, la cremallera tiene un cierre terminal, que no solo sirve como tope final, sino también para absorber la fuerza ejercida contra la parte más baja de la cremallera, y más especialmente sobre las cintas junto al extremo cerrado de la misma como consecuencia de la apertura brusca. Como puede verse en la figura primera el tope final está aplicado totalmente a la parte posterior de la cremallera y está formado por una pieza (16) sencilla de tela, preferiblemente una cinta de torzal de bastante anchura, aplicada de tal forma que cubre los últimos elementos de la cremallera así como parte de las cintas adyacentes en la parte más baja al final de la cremallera. La mencionada cinta (16) está fijada a las adyacentes, (10) (11) por su borde superior por medio de puntadas verticales (17), (18) las cuales están convenientemente separadas del borde de las cintas que contienen los elementos. Además la cinta (16) está fijada a las de la cremallera, (10) y (11) por una doble fila de puntadas (19) practicadas en forma de U. Estas puntadas bajan del borde superior de la cinta en filas verticales paralelas a las filas de elementos y están hechas a distancia ligeramente superior a la anchura del cursor (14) y luego en

45209



80. una fila curvada (19a) a través de la abertura entre las cintas y directamente debajo de los últimos elementos de la cremallera. Así la fila curvada (19a) de las puntadas (19) sirve de freno al cursor (14) mientras la parte de la cinta fijada por las puntadas (19) en forma de U, forma una bolsa, abierta en su parte superior (24) figura

85. tercera, apta para recibir en su interior el cursor cuando se abre la cremallera hasta el final. Como se vé en la figura segunda la cinta (16) está también fijada a las cintas (10) y (11) por las puntadas (22), (23) que se hacen al coser la cremallera a los bordes (20) y (21) que forman

90. las solapas que interesa cerrar o unir. - - - - -

95. Cuando se emplea un cierre como el que se ha descrito se puede evitar el final convencional, porque la doble fila de puntadas (19) y especialmente la fila curvada (19a) de estas puntadas, proporcionan medios adecuados para detener el movimiento del cursor al llegar al final de su recorrido, y situarse dentro de la bolsa (24) formada por dichas puntadas (19). Además estas puntadas (19) sirven para absorber el esfuerzo ejercido por el cursor al llegar al final de la cremallera y también para impedir

100. que las esquinas bajas de las cintas (10) y (11) se hayan de prolongar más de lo necesario para abrir totalmente la cremallera. También es una ventaja de este tope que es ciertamente invisible desde el frente de la cremallera, excepto las puntadas (17), (18) y (19). - - - - -

105. Descritas convenientemente las características



fundamentales del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, la cual queda resumida en la siguiente:

110.

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional, sus colonias y Protectorado de Marruecos, las siguientes:

115.

REIVINDICACIONES

1<sup>a</sup>.- Tope final mejorado para cierres de cremallera que se caracteriza en quedar formado por una pieza laminar solidarizada sobre el final o parte inferior de las dos cintas que forman el cierre de cremallera y por el dorso, de tal suerte, que constituya un abombamiento a manera de bolsa capaz de alojar al cuerpo del cursor cuando la cremallera está abierta, para lo que la línea de unión o solidarización sigue la forma de -U- con su parte abierta orientada hacia las hileras de elementos de cierre. - -

120.

125.

2<sup>a</sup>.- Tope final mejorado para cierres de cremallera según la nota anterior que se caracteriza también en que la abertura útil de la bolsa es ligeramente mayor que la longitud del cursor. - - - - -



130.

3<sup>a</sup>.- "TOPE FINAL MEJORADO PARA CIERRES DE CRE-  
MALLERA". -----

Todo ello tal y como se ha descrito y reivindica-  
do en la presente memoria que consta de siete hojas folia-  
das y mecanografiadas por una sola de sus caras y un pla-  
no que la ilustra. -----

135.

Madrid, 1 de diciembre de 1.954.

P. A. de

WALDES Y CIA. S.R.C.

Luis Triana Arroyo

P. P.

45209



Fig. 1

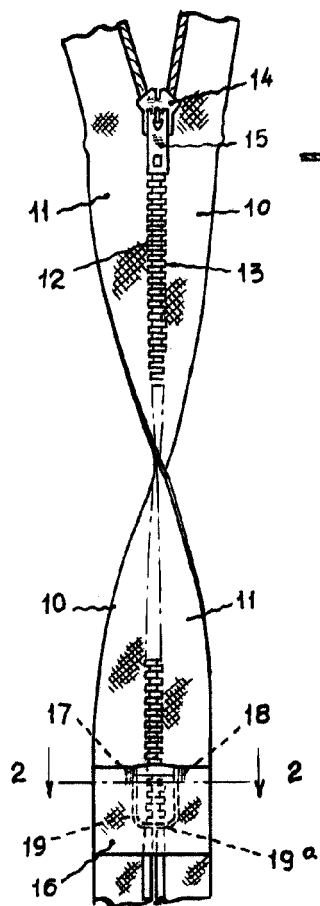


Fig. 2

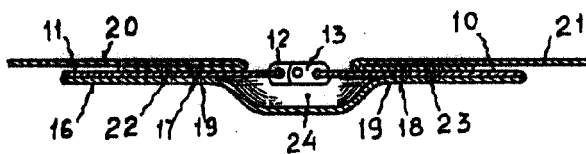
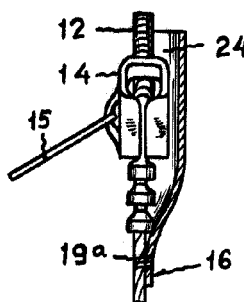


Fig. 3



Madrid, 1 diciembre 1.954.

P.A. Waldes y Cia. S.R.C.

Luis Trilla y Poyá  
P. P.

Escala variable.