



MEMORIA DESCRIPTIVA

CORRESPONDIENTE A UN MODELO DE UTILIDAD CUYO REGISTRO SE SOLICITA POR VEINTE AÑOS, PARA TODO EL TERRITORIO NACIONAL Y SUS COLONIAS, A FAVOR DE SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE FERMETURES DE LUXE, ENTIDAD FRANCESA, RESIDENTE EN CHOISY-LE-ROI (Seine) 1, Avenue Rondu,

por:

CIERRE DE CREMALLERA CONTINUO PERFECCIONADO.

- - - -

La presente invención se refiere a un cierre de cremallera continuo perfeccionado, destinado para el



84312

aprovechamiento de los talleres de montaje que efectúa la fijación de cierres de cremallera sobre artículos de género de punto y vestido en general.

5. Son conocidas las ventajas que presentan, en comparación con los cierres de cursor con órganos de enganche metálicos, los cierres en los cuales estos órganos están constituidos por un hilo de materia plástica convenientemente perfilados.

10. Entre dichas ventajas, hay dos que se revelan -- más particularmente interesantes para el montaje de dichos cierres de cursor sobre artículos de punto y vestido en general, que han de ser, especialmente, confeccionados en serie.

15. En primer lugar, es inútil recurrir a piezas metálicas para limitar el desplazamiento del cursor a cada extremo del cierre. Un simple punto de costura es suficiente para ello, siendo mucho más fácil su ejecución cuanto los órganos de enganche dejan pasar a través de ellos toda aguja de máquina de coser.

20. En segundo lugar, el cursor de estos cierres funciona no sólo como cualquier cursor de cierre de cremallera, uniendo los bordes de enganche durante su movimiento ascendente, sino que permite también durante su movimiento descendente volver a unir los dos bordes de enganche que se hubiesen accidentalmente separado después de su unión por el movimiento ascendente del cursor. Por tanto, un cierre de las características que preconiza la presente invención, no puede prácticamente nunca atascarse.

30. Estas ventajas se recogen en la presente inven--

84312



- ción que crea un cierre continuo de cremallera perfeccionado destinado particularmente para el aprovisionamiento de los talleres en los que se realiza la fijación de cierres de cremallera sobre artículos de vestido en general, principalmente de artículos de punto, y confeccionados en serie.
- 5.

- El cierre de cremallera continuo, objeto del presente Modelo de Utilidad consiste esencialmente en una banda continua, constituida por la unión de dos cintas soporte de un cierre de cremallera, cuyos órganos de enganche están constituidos por un hilo de materia sintética convenientemente perfilado. A lo largo de esta banda continua se encuentra inserto, sin limitación de carrera de uno a otro, un número de cursores igual al cociente de la longitud de dicha banda continua por la longitud de la fracción de dicha banda que haya que montar sobre cada artículo.
- 10.
- 15.

- Prácticamente, la banda continua, según la invención, está arrollada sobre una bobina, efectuándose el arrollamiento desde la parte inferior hasta la parte superior de la cinta, entendiéndose por parte inferior aquella cuyo cursor se aleja para efectuar la unión de los órganos de cierre, llamándose sentido ascendente el sentido de desplazamiento correspondiente al cursor; el sentido contrario, según el cual el cursor se aproxima al extremo inferior, es llamado sentido descendente.
- 20.
- 25.

- La invención está ilustrada, para una mejor comprensión de la misma, por un ejemplo preferido de realización detallado en los dibujos adjuntos, y el cual
- 30.



se da a título simplemente ilustrativo y no limitativo, y en los cuales:

5. La Fig. 1 representa la vista de un trozo de extremo inferior de la banda, que muestra en particular los medios utilizados para la unión de los cursores, estando representado uno de éstos por un dibujo en sección por la mitad de su espesor.

10. La Fig. 2 es una vista en alzado de cierta longitud de dicha banda, después de la unión de los cursores.

La Fig. 3 es la vista en perspectiva de una bobina sobre la cual está arrollada dicha banda.

15. La Fig. 4 es una vista en perspectiva que muestra la colocación sobre la cual está arrollada dicha banda.

La Fig. 4 es una vista en perspectiva que muestra la colocación sobre un artículo, por ejemplo, un cuello pull-over, de un trozo tomado de la banda de la Fig. 2.

20. Con respecto a la Fig. 1, las referencias 1, la indican las dos cintas elementales en uno de los bordes de cada una de las cuales están fijados respectivamente los hilos perfilados 2, 2a de materia plástica, que constituyen los órganos de enganche de los --
25. cierres de cremallera, efectuándose la unión y la separación de estos órganos mediante el desplazamiento del cursor 3.

30. Cierta número de cursores 3 están montados, unos tras otros, sobre una longitud de la banda. Como muestra la fig. 2 la unión de estos cursores se efectúa --



5. ventajosamente separando, en una longitud de algunos centímetros, las cintas soporte elementales 1-1a, en el extremo inferior de la banda de cierre, bajo el efecto de una tracción aplicada, en sentido opuesto, perpendicularmente a sus bordes longitudinales, para insertarlos luego en los canales de entrada, camino de guía del cursor. Para facilitar esta unión, se elimina previamente, en 4, cierta longitud de elementos de enganche 2, 2a en el extremo inferior de la banda de cierre, lo que les confiere más flexibilidad a las cintas 1, 1a, para que puedan penetrar en los canales de entrada y unirse en el carril de guía del cursor 3.

10. Para evitar que los extremos de las cintas puedan deshilacharse, se plastifican previamente en la región que ha sido desprovista de dichos órganos de enganche.

15. El primer cursor, así unido al extremo inferior del cierre, podrá ser hecho resbalar a lo largo de éste por cualquier medio mecánico o manual adecuado, y conducido a un punto poco alejado del extremo del cierre con el fin de facilitar operaciones posteriores.

20. En la figura 2, se observa cierta longitud de banda de cierre de cremallera continuo perfeccionado, que comprende ciertos números de cursores 3a, 3b y 3b, alejados unos de otros en una longitud d sensiblemente igual a la longitud de la fracción de cierre de cremallera que ha de colocarse sobre el artículo preseleccionado.

25. En la figura 3, se halla representado el cierre de cremallera continuo perfeccionado arrollado sobre

30.



una bobina 5, siendo el extremo superior su extremo libre 6.

5. Y en la figura 4, a título simplemente ilustrativo, se representa la colocación del cierre de cremallera, objeto del presente Modelo de Utilidad, sobre un artículo preseleccionado.

10. Como se concibe fácilmente, el presente cierre de cremallera perfeccionado ofrece importantes ventajas sobre los actuales conocidos, que repercuten en que el precio de coste, es más reducido, y su almacenamiento es más fácil al precisar de menos sitio, consiguiéndose además un ahorro apreciable de mano de obra.

15. Otra de las ventajas que presenta el cierre de cremallera de la presente invención reside en que si durante las manipulaciones de su colocación se produjera una separación accidental de las dos cremalleras de cierre entre dos cursores sucesivos, ello no constituye inconveniente alguno. En efecto, la reunión de estas cremalleras puede quedar asegurada tanto por un movimiento de descenso de uno de los cursores como -- por un movimiento ascendente, como ya se ha explicado más arriba.

20. El presente cierre de cremallera puede estar -- constituido partiendo del ejemplo de realización representado, cuyos órganos de enganche están constituidos por las espiras de dos espirales formadas por un hilo de materia plástica, como por otros cierres de cremallera partiendo de cualesquiera cierres cuyos elementos estén constituidos por un hilo de materia --

25.

30.



plástica convenientemente conformado. Así estos cierres pueden ser del tipo en el cual los elementos de enganche están constituidos por meandros o lazos de un hilo de materia plástica.

5. Como es natural podrán ser hechas cuantas modificaciones pertinentes se crean oportunas en tanto éstas no afecten a la esencialidad del invento, cuya representación tanto gráfica como descriptiva ha sido dada a título puramente ilustrativo y no limitativo.

10.

REIVINDICACIONES

- 1ª.- Cierre de cremallera continuo perfeccionado, caracterizado porque consiste en una banda continua formada por la unión de dos cintas soporte elementales, que tienen en sus bordes tangentes unos órganos de enganche formados por un hilo de materia plástica debidamente perfilado.

15.

- 2ª.- Cierre de cremallera continuo perfeccionado, según se reivindica en el punto 1ª, caracterizado porque la banda continua formada por las dos cintas soporte elementales se halla arrollada en una bobina desde la parte inferior hasta la parte superior del cierre montado en dicha cinta.

20.

- 3ª.- Cierre de cremallera continuo perfeccionado, según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizado porque en la banda continua formada por las dos cintas soporte elementales portadores de los elementos de enganche, formados por un hilo perfilado de materia plástica se encuentran insertos sin limitación de carrera entre uno y otro un número de cursos igual al cociente de la longitud de dicha banda

25.

30.

87312



continua por la longitud de la fracción de dicha banda a fijar sobre el artículo preseleccionado.

4^a.- CIERRE DE CREMALLERA CONTINUO PERFECCIONADO.

5. Según se describe en esta memoria que consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid,

M. Esteban



Fig. 1^a

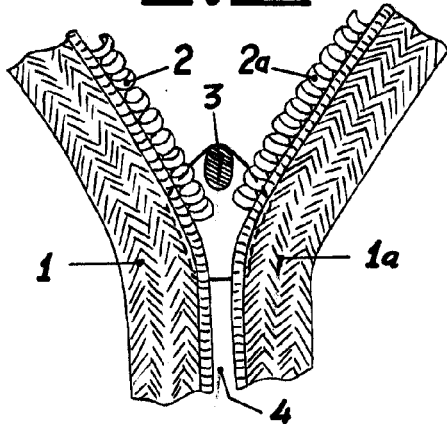


Fig. 2^a

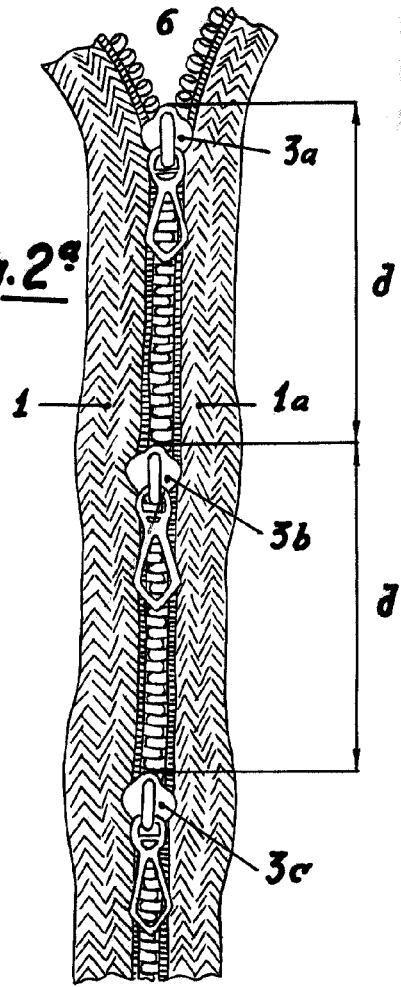


Fig. 3^a

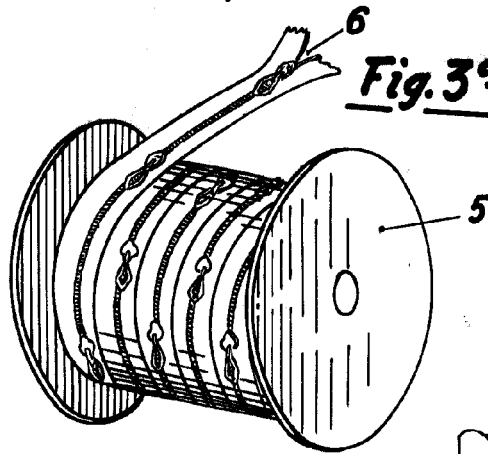
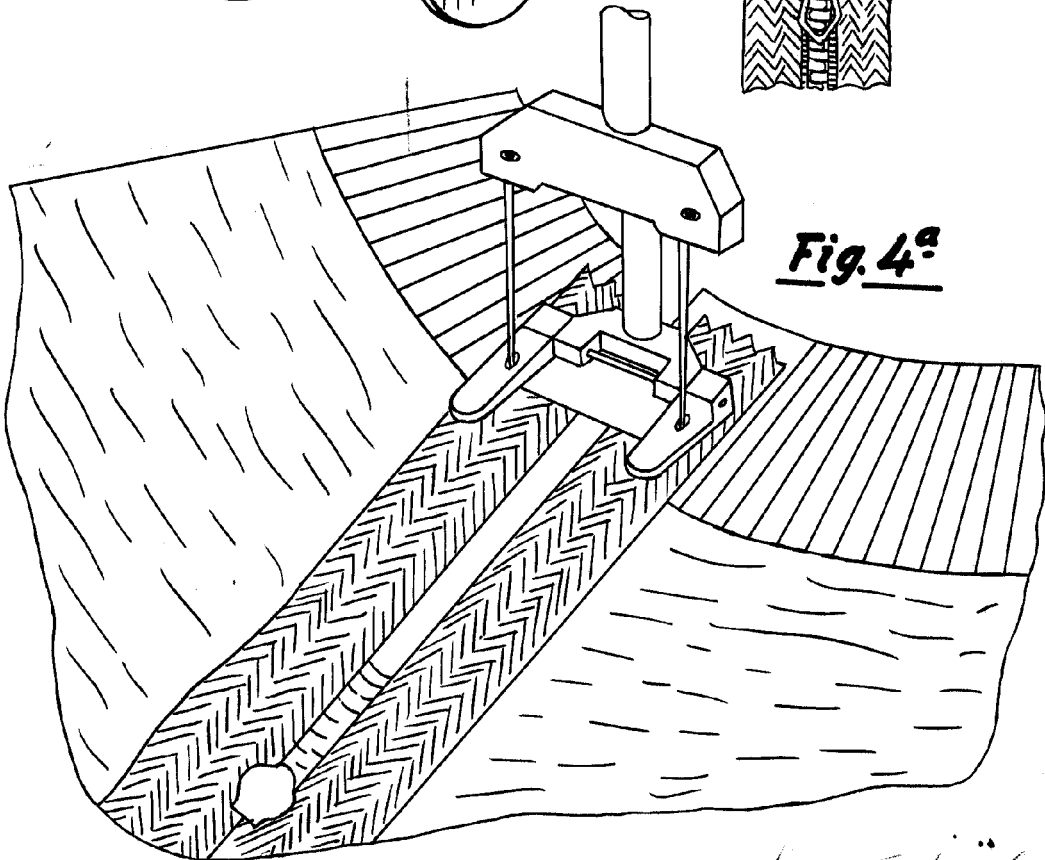


Fig. 4^a



ESCALA VARIABLE

MADRID,

Al. Stead