



84694

MEMORIA DESCRIPTIVA

CORRESPONDIENTE A UN MODELO DE UTILIDAD QUE SE SOLICITA POR VEINTE AÑOS, PARA TODO EL TERRITORIO NACIONAL Y SUS COLONIAS, A FAVOR DE SOCIÉTÉ FRANCAISE DE FERMETURES DE LUXE, ENTIDAD FRANCESA, RESIDENTE EN CHOISY-LE-ROI, FRANCIA, 1 Avenue de Rondu, por:

“BANDA CONTINUA DE CIERRE DE CREMALLERA PERFECCIONADA”

La presente invención tiene por objeto una banda continua de cierre de cremallera perfeccionada.

El objeto del presente Modelo de Utilidad consiste en una banda constituida por dos cintas soporte de cierre

84694



de cremallera, sobre la cual están montados en serie cursores de cierre vueltos en el mismo sentido, y ello sin limitación de carrera entre uno y otro.

5. En dicha banda continúa los órganos de enganche de las cremalleras están constituidos por un hilo de materia sintética convenientemente perfilado, o por elementos que son también de materia sintética.

10. En efecto, son tales órganos de materia sintética, los cursores de cierre que funcionan, naturalmente, como cualquier cursor de cierre de cremallera, juntando las dos cremalleras durante su movimiento en el sentido deseado, pueden, durante desplazamientos en sentido contrario, provocar también la unión de los órganos de enganche de las dos cremalleras que se hubieran accidentalmente separado. Esta unión es hecha entonces -

15. posible por la flexibilidad relativa de estos órganos. Esta muy ventajosa particularidad, permite justamente la realización y el empleo de bandas continuas, según la presente invención, provistas de varios cursores destinados a ser desplazados de manera que no quede sino uno

20. sólo en cada fracción de banda continua que ha sido separada para ser utilizada.

Sin embargo, es conveniente hacer destacar que la banda continua que preconiza el presente Modelo de Utilidad, puede también tener órganos de enganche partiendo de cualquier otro material, que no sea sintético, por

25. ejemplo de metal, con la condición de que dichos órganos están conformados convenientemente para que los cursores puedan, en caso de separación accidental de estos órganos,

30. provocar su unión incluso en su movimiento en sentido

84694



do contrario al sentido normal del cierre. Eventualmente los cursores mismos pueden estar conformados de manera especial para facilitar una tal operación.

5. La presente invención tiene también por objeto el de facilitar la simplificación de las operaciones de colocación de los distintos cursores en la banda continua de cierre de cremallera. En efecto, si la colocación de los cursores se realiza en un extremo y son montados unos tras otros en la banda continua, teniéndose que llevar luego por deslizamiento, a distintos puntos preestablecidos de la banda correspondiente, hay una gran pérdida de tiempo y mano de obra si la banda continua es de gran longitud.
- 10.

15. La presente invención subsana estos inconvenientes puesto que permite montar los cursores en cualesquiera puntos de su longitud, puesto que la banda continua posee en toda su extensión un número indeterminado de aberturas, fijas en los puntos previstos para el montaje de los cursores preestablecidos, cursores que están constituidos por dos partes cuya unión se realiza en ambos lados de los órganos de enganche de las cremalleras.
- 20.

Así, la colocación de los cursores en el sitio prefijado se realiza directamente, lo que se traduce en un considerable ahorro de tiempo y mano de obra.

25. Para dar una más completa idea del presente invento se ha representado en los adjuntos dibujos una forma preferida de realización, dada a título ilustrativo y no limitativo, y en los cuales:

30. La Fig. 1 representa una banda continua constituida por la unión de dos cremalleras de cierre.

84694



La Fig. 2 representa la colocación de los cursores sobre la banda continua, y dispuesta ésta en posición de uso, y

5. La Fig. 3 es una vista en perspectiva, en distinta escala, del detalle de la conformación del cursor que va fijado a la banda continua.

10. La banda continua representada en la fig. 1 está constituida por dos cremalleras 2 y 2a montadas en sus cintas soportes 1 y la y unidas por la unión de sus distintos órganos de enganche. Dichos órganos de enganche están constituidos preferiblemente, para cada cremallera, por un hilo de materia plástica convenientemente perfilado, o por elementos sucesivos, también de materia plástica, de forma adecuada.

15. Estas dos cremalleras son fabricadas separadamente y su unión por la unión de sus órganos de enganche - puede ser realizada por cualquier dispositivo apropiado, bien durante la fabricación, bien después de ésta. Como es natural y fácilmente comprensible a los expertos en dicha materia, se pueden realizar así bandas continuas de una longitud cualquiera, y eventualmente de grandísima longitud. Cada banda continua de las características descritas puede ser luego arrollada en una bobina 5.

20. Sobre esta banda continua se han realizado distintas aberturas, cada una en el lugar deseado para uno de los cursores de la porción de banda continua que se pretende utilizar. Cada abertura está perfectamente definida por la separación de sus órganos de enganche de una longitud determinada y limitada, quedando unidos los otros órganos de enganche de las correderas.

25.

30.

84694



Sobre dicha abertura y en correspondencia con la misma se efectúa la colocación de un cursor 15 de cierre de un tipo particular y que preconiza la presente invención, constituido por dos partes 15a y 15b, cada una de las cuales corresponde a una de las dos caras del cursor.

5. La cara interior de la parte trasera 15a del cursor lleva una pieza 16 en forma de espolón, que constituye el órgano de separación de los órganos de enganche de las correderas. En cuanto a la parte delantera 15b del cursor la misma, lleva en su cara exterior la lengüeta 17 de maniobra del cursor y en su cara interior los dos bordes 18 destinados a cabalgar sobre los relieves de guía 19 previstos en las correderas 2a y 2b.

10.

Con el fin de aclarar ideas y a título meramente explicativo, el montaje de dicho cursor se realiza presentando su parte trasera la debajo de la cara trasera de la banda continua 2a y 2b, y meter el espolón 16 en la abertura 14 que lleva la banda continua de cierre de cremallera, llevando luego la parte delantera 15b encima de la cara delantera de dicha banda continua con el fin de fijar esta parte delantera sobre la parte trasera. A tal fin, las dos partes del cursor pueden estar provistas de medios cualesquiera de unión, por ejemplo de los salientes previstos en la cara interior de la parte delantera 15b y destinados a entrar en agujeros ciegos 20 practicados en la cara superior del espolón 16. Las dos partes del cursor pueden ser por ejemplo de materia plástica moldeada, en cuyo caso los salientes de la parte 15b pueden presentar un abultamiento terminal de modo que se encuentran bloqueados en los agujeros ciegos 20

15.

20.

25.

30.

84694



del espolón 16 una vez que hayan sido introducidos a presión en estos. Sin embargo, dichos salientes pueden estar fijados también por encolado o soldadura.

- Es conveniente advertir que la colocación de las dos partes del cursor se efectúa en uno de los extremos de la abertura 14 de la banda continua. En efecto, durante la colocación de la parte trasera la, el extremo estrecho de ésta, opuesta al espolón de abertura 16 y que corresponde al extremo de cierre del cursor, tiene que ser dispuesto enfrente de órganos de enganche de las correderas que no han sido separados. Asimismo, el extremo estrecho de la parte delantera la tiene que ser dispuesto encima de estos mismos órganos de enganche, que han quedado unidos, de modo que la parte correspondiente de los rebordes 18 del cursor pueda venir a colocarse a ambos lados de los salientes de guía 19 de las correderas. A este propósito se puede advertir que durante su colocación el cursor en dos partes no sirve de modo alguno para unir órganos de enganche de las correderas ni estas mismas.

- Las dos partes del cursor tienen simplemente que ser montadas de ambos lados del límite entre los órganos de enganche separados y los que siguen unidos, de modo que este cursor se encuentra colocado luego en condiciones normales de funcionamiento.

- De esta manera existen montados en la banda continua 2a, 2b un número cualquiera de cursores. Estos con arreglo a la explicación anteriormente citada, pueden ser repartidos de manera aproximadamente regular en dicha banda o bien agrupados por el contrario en zonas relativamen

84694



te alejadas unas de otras.

De lo anteriormente expuesto, se desprende fácilmente que el montaje de los cursores cuyas características se han descrito, se efectúa muy fácil y rápidamente, pudiendo el operador encargado de este trabajo hacer desfilarse delante de sí la banda continua 2a y 2b, lo que se traduce en un muy importante ahorro de tiempo y mano de obra. Además, la banda continua de cierre de cremallera, objeto del presente Modelo de Utilidad, permite tener unas proporciones de longitud verdaderamente grandes, puesto que los cursores pueden ser luego introducidos en puntos cualesquiera de la longitud de dicha banda.

Como es natural, el cursor que se preconiza en la presente invención no se limita al tipo particular de cursor de dos partes descrito a título simplemente indicativo.

Así, los medios de unión de las dos partes del cursor pueden ser unos medios cualesquiera, dependiendo, claro está de la naturaleza del cursor. Por ejemplo, cuando las dos partes del cursor son de metal o materia sintética, su unión puede efectuarse por remachado, atornillamiento, por engaste o por cualquier otro método adecuado.

Descritas suficientemente las características fundamentales del presente Modelo de Utilidad, se hace observar que el ejemplo citado ha sido dado a título simplemente ilustrativo y no limitativo, pudiendo efectuarse cuantas modificaciones de forma, tamaño y adiciones se estimen necesarias, siempre que no alteren la esencialidad del invento.

84694



REIVINDICACIONES

1^a.- Banda continua de cierre de cremallera perfeccionada, caracterizada porque la misma consta de dos cintas soporte, sobre las que van fijados los órganos de enganche de la cremallera, estando dichos órganos de enganche unidos en toda la longitud de la banda continua de forma interrumpida por aberturas prefijadas y que están perfectamente delimitadas por la unión anterior y posterior de los respectivos elementos de enganche de las dos cintas soporte, sin que dichas aberturas interrumpen la línea continua paralela de los elementos de cierre de la cremallera.

2^a.- Banda continua de cierre de cremallera perfeccionada, según se reivindica en el punto anterior, caracterizada porque sobre las aberturas prefijadas de la banda propiamente dicha van colocados igual número de cursores constituidos por dos partes de modo que la parte trasera del cursor coincide con igual zona de la banda continua por su parte inferior y su parte delantera coincide con análoga parte del cursor, el cual posee medios de enganche en las dos partes, que permita su unión perfecta y su funcionamiento como cuerpo homogéneo.

3^a.- Banda continua de cierre de cremallera perfeccionada, según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizada porque la cara interior de la parte trasera del cursor lleva una pieza en forma de espolón que viene a constituir el órgano de separación de los órganos de enganche de las cerraduras, y en su parte delantera por la cara exterior una lengüeta de maniobra del cursor y por su parte interior dos rebordes destina



84694

dos a cabalgar sobre los relieves de guía previstos en las cintas soporte de la banda continua.

4^a.- Banda continua de cierre de cremallera perfeccionada, según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizada porque la misma va dispuesta en un arrollamiento en forma de embobinado.

5^a.- BANDA CONTINUA DE CIERRE DE CREMALLERA PERFECCIONADA..

10. Según se describe en esta Memoria que consta de nueve hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid,

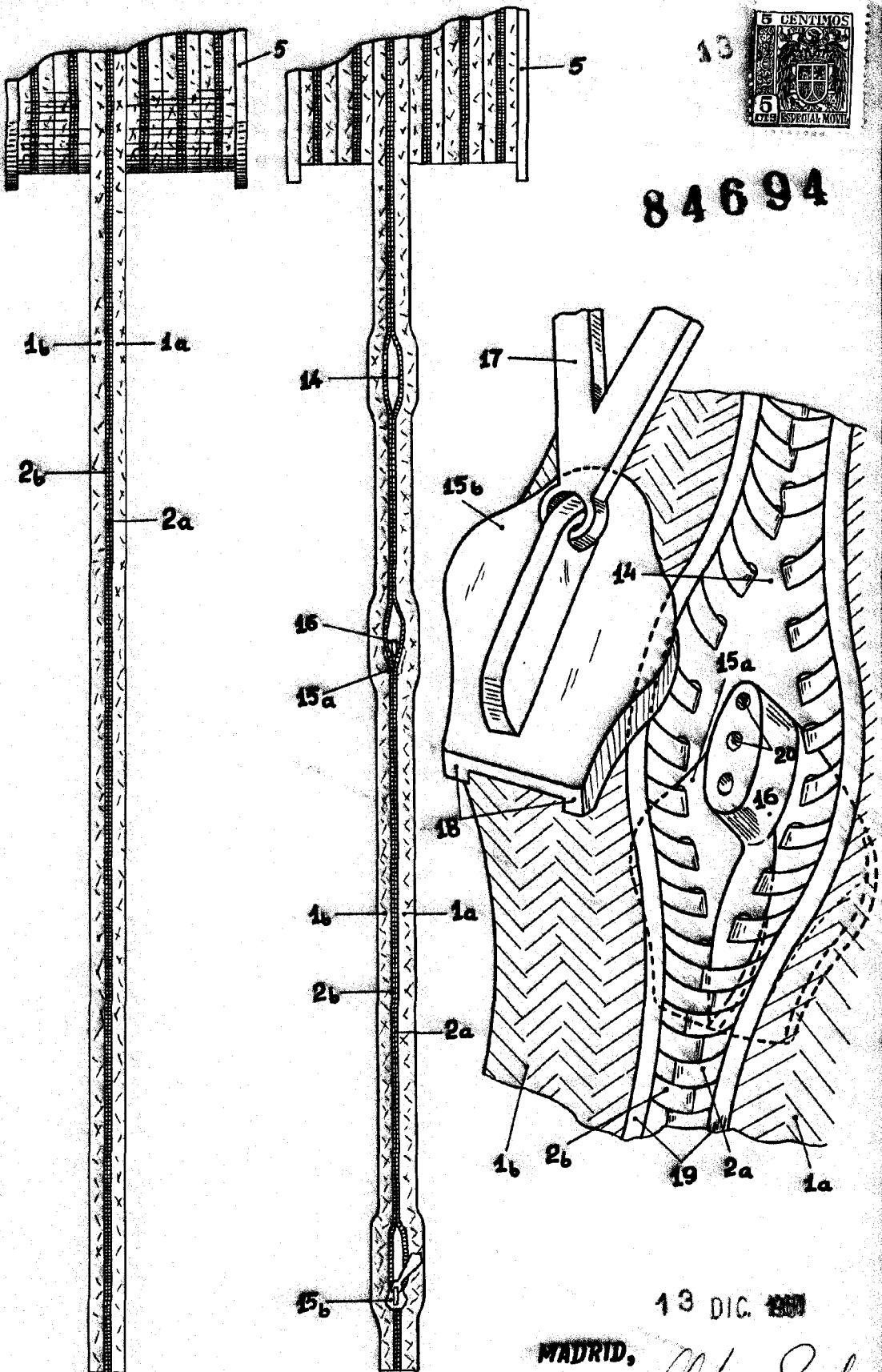
18 de Mayo 1900

M. S. S. S.



13

84694



ESCALA VARIABLE

13 DIC. 1901

MADRID,

M. S. S. S.