

173828

173828



PATENTE DE INVENCION
por VEINTE años
en ESPAÑA

solicitado a favor de DON ISAAC SCHWARTZ KELLER, de nacionalidad Chilena, residente en SANTIAGO DE CHILE, Dublé Almeyda, 1617,

p o r

== " UN NUEVO SISTEMA DE CIERRE LINEAL A CURSOR " == ==

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo sistema de cierre lineal a cursor y tiene por objeto proporcionar un elemento de abrochamiento, cuyas características y ventajas ponen de manifiesto el progreso de la técnica moderna en esta clase de elementos que tanta aceptación han tenido en los principales países del mundo.



3

10

El advenimiento del cierre cremallera creó en la industria del ramo una era que podría calificarse como de modernización general, ya que con dicho cierre, además de la acción instantánea del manejo, se logra la junta ininterrumpida que tan eficiente resulta en sus distintas aplicaciones.

15

Pero dado que se basan en múltiples segmentos con engarces para su relación recíproca, el sistema de cierre mecánico citado resulta complicado en su construcción, no obstante los adelantos de los procedimientos y maquinarias empleadas en estos últimos tiempos para su fabricación en serie, puesto que no sólo se requiere la producción material de dichos segmentos, sino también su terminación y rectificación para lograr el ajuste preciso, tanto en lo que respecta a la relación recíproca en la posición de cierre, como en el deslizamiento del cursor.

20

25

Por otra parte conviene hacer notar las dificultades que el mismo cierre cremallera ofrece en su aplicación debido al material en que se fabrica, ya que siendo por lo general de metal, no admite más coloraciones que las de los esmaltes y pinturas que tan poco firmes resultan en los segmentos que deben soportar el roce frecuente del cursor.

30

Teniendo en cuenta estas dificultades de la coloración, algunos fabricantes han hecho ensayos con materiales plásticos que permiten la realización de piezas que pueden armonizar con cualquier prenda u objeto, pero dado que se trata de una combinación de engarces mecánicos, la resistencia es prácticamente insuficiente para soportar la fricción y trabajo a que es corrientemente sometido.

35

De lo expuesto se deduce que el único inconveniente que presenta el sistema de cremallera, es el de los segmentos de engarces, y por lo tanto, su eliminación implica un perfeccio-



3  
40 namiento de extraordinaria importancia, tal como lo que precisamente se logra con el cierre lineal que motiva el presente invento, que por sus distintos aspectos técnicos, puede clasificarse como el ideal para ropa de vestir, carteras, tiendas de campaña y demás objetos que requieren medios de unión de efecto corredizo.

45 Se trata de un juego de bandas relacionables por un cursor similar al del sistema cremallera, pero con la diferencia de que dichas bandas tienen sus medios de unión en sentido longitudinal en su carácter de lineal propiamente dicho.

50 Para esto, una de las bandas posee un cordón macho, mientras que la otra banda comprende una acanaladura que en calidad de hembra, coincide para recibir al cordón macho con trabazón similar a la de cola de milano, cuya adaptación se debe a la elasticidad del material empleado, pero como esta elasticidad sólo cede ante la acción forzada y guiada del cursor, la resistencia que ofrece la unión es suficiente para lograr un ensamble íntimo y sólido para los fines a que se destinan estos cierres.

55 Además de lo expuesto, son varios los objetos que persigue el presente invento, entre los que se destaca el hecho de lograr una unión lineal que resulte ininterrumpida en toda su longitud.

60 Otro objeto es obtener cierres mecánicos de cualquier color, puesto que siendo sus bandas de sección preferentemente constante, pueden fabricarse con el material ideal o sea el plástico, siempre que a éste pueda dársele la elasticidad necesaria para ensamblarse con ajuste efectivo.

65 Otro objeto de la invención es producir cierres econó-



micos ya que cada banda puede formarse con una sola pieza moldeada o trafilada en longitudes ilimitadas.

70 Otro objeto es lograr cierres lineales de atrayente estética para cualquier aplicación y más particularmente para prendas de vestir.

Los demás objetos del presente invento se irán evidenciando a través del desarrollo del mismo, el que para mayor claridad y comprensión se le ha ilustrado con varias figuras, en las que ha sido representado el cierre lineal en algunas de las formas preferidas de fabricación, siendo:

La Fig. 1, una vista de frente del cierre, mostrando el cursor en un punto intermedio para dejar ver por una parte, el ensamble obtenido por ambas bandas y por otra parte presentar dichas bandas separadas por la bifurcación que les impone el cursor.

La Fig. 2, una vista ampliada del cierre con el cursor según el corte R-R indicado en la figura 1; dando una idea de cómo el cursor introduce al macho entre la cavidad de la hembra, cuyas mandíbulas se abren al efecto por la acción de cuna del mismo macho.

La Fig. 3, una sección del cierre según el corte V-V indicado en la misma figura 1.

90 La Fig. 4, una vista de frente de otro modelo de cierre, habiéndose cortado la cubierta superior del cursor y parte de la banda hembra para dar una idea de cómo sus labios se rigen por el abridor del cursor.

La Fig. 5, el corte N-N de la figura 4, mostrando el punto preciso en que los labios de la cavidad de la hembra se abren por la acción de las aletas del cursor para dar entrada o salida al macho.

La Fig. 6, una sección según el corte S-S indicado en

100

la figura 4, para mostrar la forma en que las aletas están encarriladas en los labios de la hembra para iniciar su apertura.



La Fig. 7, una sección según el corte T-T indicado en la figura 4.

105

La Fig. 8, una sección de otro tipo de cierre similar al de las figuras anteriores, pero de carácter unilateral, es decir con un solo labio de enganche que igualmente forma el calce de cola de milano. En esta vista se representa la parte del cursor en que con su aleta abre el labio de la hembra.

110

La Fig. 9, el mismo cierre de la figura 8, pero representado en corte en la parte mínima del cursor.

La Fig. 10, el mismo cierre de las figuras 8 y 9, pero en una sección fuera del cursor.

115

La Fig. 11, un corte longitudinal del cierre con el cursor, cuya manecilla posee una excéntrica que sirve de freno para trabar y asegurar el cursor en determinada posición.

120

La Fig. 12, otro modelo de cierre basado en el mismo principio, pero hecho a base de láminas flexibles; las dos bandas se representan desconectadas.

La Fig. 13, el mismo cierre de la figura 12, pero con la adaptación del macho en la cavidad de la hembra; y finalmente,

125

La Fig. 14, una vista de frente del cierre en otra variante de realización, en que las bandas, en lugar de ser enterizas, están compuestas por una serie de segmentos.

130

En las distintas figuras los mismos números indican elementos o partes iguales o correspondientes; los dispositivos o elementos que comprenden varias partes se determinan con letras.



Como puede verse en los dibujos, a y b son las bandas del cierre lineal que se completa en el cursor c.

135 La banda a está compuesta por un cordón-macho cuyo perfil afecta forma de punta de flecha. Dicho cordón que forma la banda a se une a la cinta (1) destinada a servir de base, para que, por cualquier medio se fije a la prenda u objeto (2).

140 La banda b está unida a la cinta (3) que como la cinta (1) de la banda a, está destinada a la fijación de su respectiva parte al borde de la prenda u objeto (2) donde se aplica el cierre.

145 La banda b tiene una acanaladura (4) cuya entrada es más estrecha que el ancho máximo de su cavidad, de modo que esta hembra de la banda b, por afectar también forma de punta de flecha, coincide para recibir el macho de la banda a, tal como se muestra en las figuras 3, 6, 7, 9, 10 y 13.

150 Como bordes de entrada, la cavidad (4) de la banda hembra b posee un par de labios desplazables (5), si es que dicha hembra es simétrica como en el ejemplo de las figs. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 13 y 14, pues en el caso de ser asimétrica como en el ejemplo de las figuras 8, 9, y 10, es un único labio (5) el que posee la hembra en calidad de borde móvil.

155 Para lograr el desplazamiento de los labios (5), los mismos tienen como base un ala flexible (6) pero sustancialmente elástica como para lograr la tendencia hacia la posición de cierre de la entrada de la hembra.

160 Los labios (5) tienen un escalón (5') que forman un enganche a tope para retener el escalón (7) del macho a, de modo que por ser ambos escalones de acuerdo al perfil de flecha, al calzarse el macho en la hembra, se logra una re-



3

tención de enganche efectivo en la ensambladura.

165

El cursor c es como los corrientemente empleados en cierres cremallera, es decir que comprende dos canales (8) y (9) que en la parte más angosta forman un hueco común pero se bifurcan al ensancharse el cuerpo del cursor, puesto que en forma de "Y" ambos canales se separan en dos ramos divididas por la cuña (10).

170

El canal (8) tiene un par de talones gemelos (11) dispuestos en ángulo recto con respecto a las caras (12) y (13) correspondientes al anverso y reverso del cursor c; y como dichos talones no se unen entre sí, queda entre ambos una luz (14) que está calibrada para dejar pasar la cinta (1) de la banda macho a, pues esta banda es la que se guía por el canal (8).

175

El canal (9) también posee un juego de talones (15) que del mismo modo forman ángulo recto con respecto a las caras (12) y (13) y dejan dichos talones una luz (16) destinada a dar paso a la cinta (3).

180

La banda b tiene un par de escalones (17), mediante los cuales se adapta contra los talones (15) para guiarse entre éstos y la cuña (10) en el canal (9).

185

Por su parte la banda macho a, en el modelo de las figuras 1, 2 y 3 se guía directamente con el escalón (7) contra los talones (11), para actuar entre éstos y la cuña (10) en el canal (8). En el ejemplo de las figuras 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 y 14, la banda macho a además del perfil de punta de flecha, comprende una porción (18) con un par de escalones (19) que son los que se adaptan contra los talones (11) para encarrilar la banda en el canal (8) entre dichos talones y la cuña (10).

190

En el modelo de las figuras 1, 2, y 3, en una zona del



195 cursor, los talones (11) se prolongan con las aletas (20) que tienen la misión de suplantar a los talones (11) para que al llegar a cierta zona del cursor, sirvan de guía a la banda a para introducirla al seno de la cavidad (4) propia de la hembra b.

200 En este modelo de las figuras 1, 2 y 3, al correr el cursor en el sentido de cierre, el mismo macho con su arista (21), al ser obligado por las guías que le proporciona el canal (8), actúa como cuña, abriendo los labios (5) y llegando así al seno de la cavidad (4), una vez que ocupa la posición indicada en la figura 2, queda prisionero en dicha cavidad, ya que al sobrepasar la zona donde se hallan 205 las aletas (20), los labios (5), por la tensión de las alas flexibles (6), se vuelven a cerrar, presentando sus escalones (5') como enganche de ensambladura contra los escalones 7 del mismo macho a, figura 3.

210 En esta forma el enlace o ensambladura de las dos bandas a y b resulta sustancialmente efectivo como para mantener una unión en toda la línea del cierre, tal como los de cremallera, pero en una forma constante por tratarse de un engarce longitudinal.

215 Al llevar el cursor hacia la posición de apertura, es decir hacia el terminal (22), las bandas a y b se desenlazan sin dificultad, ya que debido a que una y otra se hallan en sus respectivas guías, los labios (5) se adaptan a las circunstancias, apartándose en la zona de bifurcación de ambas bandas; y como que se trata de perfiles constantes, a 220 medida que va avanzando el cursor en la forma indicada, el macho a se abre paso entre los labios (5) para hacer abandono de la cavidad (4).

En el modelo de las figuras 4, 5, 6, y 7, la combina-

225

ción es la misma, salvo que los labios (5) están afectados por biseles (5") donde se adaptan las aletas (23) del cursor c; aletas estas que en la zona de menor sección de dicho cursor, figura 6, penetran entre dichos biseles (5") y la porción (18), sin modificar la posición de ambas bandas, pero a medida que se prolongan, dichas aletas (23) se van



230

abriendo hasta llegar al máximo en el canal (9) contra la cuña (10), figura 4; y es así que, como se muestra en la figura 5, al llegar a la línea N-N, las aletas (23) obligan a desplazar a los labios (5) en tal forma, que dejan libre la entrada y salida del macho correspondiente a la banda a.

235

Siendo así, el macho a, aunque afecta forma de punta de flecha, no actúa como cuña, ya que al llegar a la zona de bifurcación, los labios (5) se hallan abiertos por las aletas (23).

240

En iguales condiciones se halla el modelo de las figuras 8, 9 y 10, puesto que en este caso el único labio desplazable (5), tiene también el bisel (5") que es tomado por una respectiva aleta (23) que desde la parte mínima del cursor c, figura 9, se va desviando tal como se muestra en la figura 8, para que en la parte correspondiente a la bi-

245

furcación de los canales del cursor, dicha aleta (23) desplaza al labio (5) como se muestra en la misma figura 8, quedando el macho a libre para ingreso o salida con respecto a la cavidad (4) de la hembra b.

250

En iguales condiciones opera también el modelo de las figuras 12 y 13, por cuanto el cursor también posee aletas (23) para abrir los labios (5) que en este caso están formados por una chapa flexible doblada de acuerdo al perfil que del mismo modo forma el escalón (5') y el bisel (5").

Con esto los modelos correspondientes a las figuras

255 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 y 13, operan mecánicamente al hacer deslizar el cursor c, pues si dicho cursor es llevado hacia la posición o extremo de cierre, con sus aletas (23) va abriendo gradualmente los labios (5) para dar entrada al macho a que queda como se muestra en las figuras 7, 10 y 13. Y al ser llevado el cursor c hacia el extremo opuesto en el sentido de apertura, las referidas aletas (23) hacen lo propio para dar salida al macho a, sin que éste tenga que forzar los labios (5).

260 Para el manejo del cursor c, este posee como es común, una manecilla (24) que por medio del eje (25) se adapta a los cojinetes (26) de la cara frontal (12) propia del anverso del mismo cursor; estando provista dicha manecilla (24) con la excéntrica (27) que se halla conformada de manera que cuando la manecilla se encuentra en la posición indicada con líneas llenas en la figura 11, su punto más distante del 275 eje (25) traba contacto con las bandas a y b en la zona de ensambladura, pues dicha excéntrica (27) atraviesa la cara frontal (12) por el calado (30), debido a esa disposición, por medio de dicha excéntrica (27) se obtiene un freno para 280 trabar y evitar el desplazamiento indebido del cursor c.

El material preferido para la construcción del cierre descrito es el plástico-flexible, pero no obstante ello es factible la realización con otros materiales que si no fueren suficientemente flexibles como para acompañar la flexión 285 de las prendas u objetos donde se aplique el cierre, dichas bandas a y b pueden construirse de varias piezas en hilera, es decir con segmentos (28) y (29) respectivamente, tal como se muestra en la figura (14). Los segmentos (28) que corresponden a la banda a, tienen juntas (28') en coincidencia 290 con la zona media de los segmentos (29), y por su parte las





3  
295 juntas (29') de los segmentos (29), coinciden con la zona media de los segmentos (28) de modo que se logra entre los segmentos de una banda con relación a los de la otra banda, una efectiva trabazón al obtener la ensambladura con la introducción del macho a en la acanaladura (4) de la hembra b.

300 En resumen, en cualquiera de los modelos citados, se obtiene la misma función, ya que estando enlazadas ambas bandas por lo menos en una parte inmediata al terminal (22), al hacerse deslizar el cursor c en el sentido de cierre, éste con sus canales (8) y (9) en forma de "Y", obliga a que, abriéndose los labios (5) de la hembra b que ceden por elasticidad, la cavidad (4) de la misma vaya admitiendo al macho a para dejarlo prisionero a medida que desaparece la  
305 influencia del cursor. Y como que no obstante llegar al fin de carrera de cierre completo, quedan ciertas porciones de bandas que no llegan a enlazarse por quedar incluidas en las dos ramas de la bifurcación del cursor, la predisposición de las bandas entre sí persiste también para la desconexión y es así que al ser llevado el cursor c hacia el terminal (22)  
310 a medida que los labios (5) se desplazan como se muestra en las figuras 2, 5 y 8, el macho a, guiado por el canal (8) y particularmente obligado por la cuña (10), se desvía de la línea de eje, a la vez que hace lo propio la hembra b,  
315 por lo que al llegar el cursor c al terminal (22), ambas bandas a y b quedan separadas en toda su longitud, menos en la pequeña porción que corresponde a la parte más estrecha del cursor c, pues este enlace de las bandas de por lo menos una pequeña porción, es necesario para predisponer a las mismas al enlace cuando el cursor es llevado hacia la posición de cierre.  
320



3 Ju

325

Como se ha expresado anteriormente, para asegurar el cierre logrado por el cursor c, basta llevar la manecilla (24) a la posición de líneas llenas de la figura (11), pues con su excéntrica (27), dicha manecilla produce la trabazón a modo de freno. La excéntrica (27) está dispuesta de manera tal que al levantar ligeramente la manecilla, se aparta de las bandas a y b lo suficiente para que pueda manejarse el cursor sin perturbaciones.

330

Es indudable que al llevarse este invento a la práctica, podrán ser introducidas modificaciones en lo que a ciertos detalles de construcción y forma del cierre descrito se refiere, pero siempre y cuando sin apartarse de los principios fundamentales que se especifican claramente en

335

las cláusulas reivindicatorias que siguen a continuación.

REIVINDICACIONES

Habiendo así especialmente descrito y determinado la naturaleza de la presente invención y la forma cómo la misma ha de ser llevada a la práctica se declara reivindicar como de propiedad y derecho exclusivo:

340

1ª.- Un nuevo sistema de cierre lineal a cursor, que comprende un par de bandas con medios de unión que se rigen por los respectivos canales bifurcados del cursor, caracterizado por el hecho de que una de las referidas bandas tiene como medio de unión, un macho longitudinal que abarcando

345

toda la línea del cierre, afecta un ensanchamiento mayor que la entrada de la hembra, mientras que el medio de unión de la otra banda es una acanaladura longitudinal que en calidad de hembra del macho presenta un ensanchamiento interior mayor que su entrada, de modo que ambas bandas forman un

350 juego de ensambladura cuyos medios de unión poseen porciones elásticas relativamente cedentes al cursor.



355 2ª.- Un nuevo sistema de cierre lineal a cursor, de acuerdo a la reivindicación 1ª, que comprende un par de bandas con medios de unión relacionables con el cursor, una de las cuales bandas tiene un macho longitudinal con un ensanchamiento mayor que la entrada de la hembra; mientras la otra banda tiene una acanaladura longitudinal que en calidad de hembra corresponde con el perfil del macho de la primera banda, de modo que ambas bandas forman un juego de ensambladura cuyos medios de unión poseen porciones elásticas relativamente cedentes al cursor, con la particularidad de que el macho que constituye el medio de unión de una de las bandas de cierre, afecta un perfil de punta de flecha con un aguzamiento pronunciado y un par de talones de enganche o retención en la cavidad de la hembra.

365 3ª.- Un nuevo sistema de cierre lineal a cursor, de acuerdo a las precedentes reivindicaciones, que comprende un par de bandas con medios de unión relacionables con el cursor, una de las cuales bandas tiene un macho longitudinal con un ensanchamiento mayor que la entrada de la hembra; mientras la otra banda tiene una acanaladura longitudinal que en calidad de hembra corresponde con el perfil del macho de la primera banda, de modo que ambas bandas forman un juego de ensambladura cuyos medios de unión poseen porciones elásticas relativamente cedentes al cursor, con la particularidad de que la hembra que constituye el medio de unión de una de las bandas de cierre, comprende una entrada más reducida que el ancho de su cavidad y labios que constituyen el borde de entrada de dicha cavidad, son los medios cedentes al cursor por hacer base en porciones flexibles; labios estos que en la zona de estrechamiento de la entrada de la cavidad de

3



la hembra, ofrecen escalones de retón o enganche a los escalones del macho.

385 4<sup>a</sup>.- Un nuevo sistema de cierre lineal a cursor, de acuerdo a las precedentes reivindicaciones, que comprende un par de bandas con medios de unión relacionables con el cursor, una de las cuales bandas tiene un macho longitudinal con un ensanchamiento mayor que la entrada de la hembra, mientras la otra banda tiene una acanaladura longitudinal que en calidad de hembra corresponde con el perfil del macho de la primera banda, de modo que ambas bandas forman un juego de ensambladura cuyos medios de unión poseen porciones elásticas relativamente cedentes al cursor, con la particularidad de que por la parte opuesta a los medios de enlace, 390 las bandas se hallan unidas a sendas cintas de adaptación.

395

400 5<sup>a</sup>.- Un nuevo sistema de cierre lineal a cursor, de acuerdo a las precedentes reivindicaciones, que comprende un par de bandas con medios de unión relacionables con el cursor, una de las cuales bandas tiene un macho longitudinal con un ensanchamiento mayor que la entrada de la hembra; mientras la otra banda tiene una acanaladura longitudinal que en calidad de hembra corresponde con el perfil del macho de la primera banda, de modo que ambas bandas forman un juego de ensambladura cuyos medios de unión poseen porciones elásticas relativamente cedentes al cursor, con la particularidad de que el cursor, además de poseer la guía de los dos canales conjugados correspondientes a ambas 405 bandas, está provisto de aletas guiadoras del macho en la zona de concurrencia de éste con respecto a la hembra.

410 6<sup>a</sup>.- Un nuevo sistema de cierre lineal a cursor, de acuerdo a las reivindicaciones 1<sup>a</sup> a 4<sup>a</sup> que comprende un par de bandas con medios de unión relacionables con el



415 cursor, una de las cuales bandas tiene un macho longitudi-  
nal con un ensanchamiento mayor que la entrada de la hembra;  
mientras la otra banda tiene una acanaladura longitudinal  
que en calidad de hembra corresponde con el perfil del ma-  
cho de la primera banda, de modo que ambas bandas forman un  
420 juego de ensambladura cuyos medios de unión poseen porciones  
elásticas relativamente cedentes al cursor, con la particu-  
laridad de que el cursor, además de poseer la guía de los  
dos canales conjugados correspondientes a ambas bandas, está  
previsto de aletas abridoras de los labios de la hembra, ale-  
tas estas que desde la posición normal de los labios, siguen  
una dirección angular hasta la posición de desplazamiento  
425 máximo de los mismos labios que tienen un bisel de adapta-  
ción a las referidas aletas.

7ª.-Un nuevo sistema de cierre lineal a cursor, de  
acuerdo a la reivindicación 6ª, que comprende un par de  
bandas con medios de unión relacionables con el cursor,  
430 una de las cuales bandas tiene un macho longitudinal con un  
ensanchamiento mayor que la entrada de la hembra, mientras  
la otra banda tiene una acanaladura longitudinal que en ca-  
lidad de hembra corresponde con el perfil del macho de la  
primera banda, de modo que ambas bandas forman un juego de  
435 ensambladura cuyos medios de unión poseen porciones elásti-  
cas relativamente cedentes al cursor, con la particularidad  
de que la banda macho, además del perfil de punta de flecha,  
posee una porción con un escalón mediante el cual se adapta  
a los talones de guía del respectivo canal del cursor.

440 8ª.- Un nuevo sistema de cierre lineal a cursor, de  
acuerdo a las reivindicaciones 1ª a 4ª que comprende un par  
de bandas con medios de unión relacionables con el cursor,  
una de las cuales bandas tiene un macho longitudinal con

445 un ensanchamiento mayor que la entrada de la hembra; mientras la otra banda tiene una acanaladura longitudinal que en calidad de hembra corresponde con el perfil del macho de la primera banda, de modo que ambas bandas forman un juego de ensambladura cuyos medios de unión poseen porciones elásticas relativamente cedentes al cursor, con la particularidad de que el macho tiene un único talón de retención, mientras que la hembra posee también un único labio desplazable con escalón de retención del escalón del macho, teniendo el único labio desplazable, un bisel que se adapta a una aleta desplazadora fija al cursor, aleta esta que desde la posición normal del labio, se desvía hacia la posición de apertura del mismo.



450

455

9ª.- Un nuevo sistema de cierre lineal a cursor, de acuerdo a las precedentes reivindicaciones, que comprende un par de bandas con medios de unión relacionables con el cursor, una de las cuales bandas tiene un macho longitudinal con un ensanchamiento mayor que la entrada de la hembra; mientras la otra banda tiene una acanaladura longitudinal que en calidad de hembra corresponde con el perfil del macho de la primera banda, de modo que ambas bandas forman un juego de ensambladura cuyos medios de unión poseen porciones elásticas relativamente cedentes al cursor, con la particularidad de que las dos bandas, siendo de material elástico y flexible, están constituidas por sendas piezas unitarias que, con perfil constante, abarcan toda la longitud del cierre.

460

465

470

10ª.- Un nuevo sistema de cierre lineal a cursor, de acuerdo a las reivindicaciones 1ª a 8ª, que comprende un par de bandas con medios de unión relacionables con el cursor, una de las cuales bandas tiene un macho longitudinal

475 con un ensanchamiento mayor que la entrada de la hembra;  
mientras la otra banda tiene una acanaladura longitudinal  
que en calidad de hembra corresponde con el perfil del ma-



480 chacho de la primera banda, de modo que ambas bandas forman un  
juego de ensambladura cuyos medios de unión poseen porciones  
elásticas relativamente cedentes al cursor, con la particula-  
ridad de que cada banda está formada por una pluralidad de  
piezas segmentarias que en hilera se unen por intermedio de  
una respectiva cinta a la cual se fijan, estando los segmentos  
de una banda en disposición alternada con respecto a los seg-  
485 mentos de la otra banda, de modo que la parte media de cada  
segmento corresponde con la junta de dos segmentos de la  
banda opuesta.

11ª.- Un nuevo sistema de cierre lineal a cursor, de  
acuerdo a las precedentes reivindicaciones que comprende un  
490 par de bandas con medios de unión relacionables con el cur-  
sor, una de las cuales bandas tiene un macho longitudinal con  
un ensanchamiento mayor que la entrada de la hembra; mientras  
la otra banda tiene una acanaladura longitudinal que en cali-  
dad de hembra corresponde con el perfil del macho de la pri-  
495 mera banda, de modo que ambas bandas forman un juego de en-  
sambladura cuyos medios de unión poseen porciones elásticas  
relativamente cedentes al cursor, con la particularidad de  
que el cursor tiene una manecilla que en su eje está provis-  
ta de una excéntrica pasante a través de un calado practica-  
do en la zona de ensambladura de las bandas.  
500

12ª.- Un nuevo sistema de cierre lineal a cursor, de  
acuerdo a las precedentes reivindicaciones, que comprende un  
par de bandas con medios de unión relacionables con el cursor,  
una de las cuales bandas tiene un macho longitudinal con un  
505 ensanchamiento mayor que la entrada de la hembra; mientras



E 3

la otra banda tiene una acanaladura longitudinal que en calidad de hembra corresponde con el perfil del macho de la primera banda, de modo que ambas bandas forman un juego de ensambladura cuyos medios de unión poseen porciones elásticas relativamente cedentes al cursor, todo de manera que el enlace de ambas bandas resulte longitudinal por la inserción del macho en la cavidad de la hembra, tal como se ha descrito para el objeto especificado y de acuerdo a los dibujos que se acompañan. Y

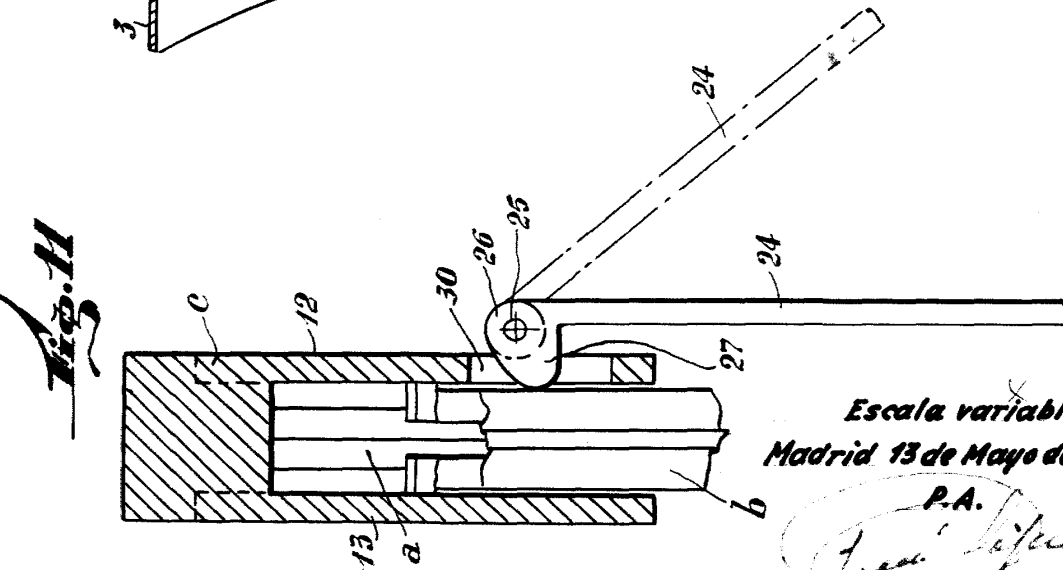
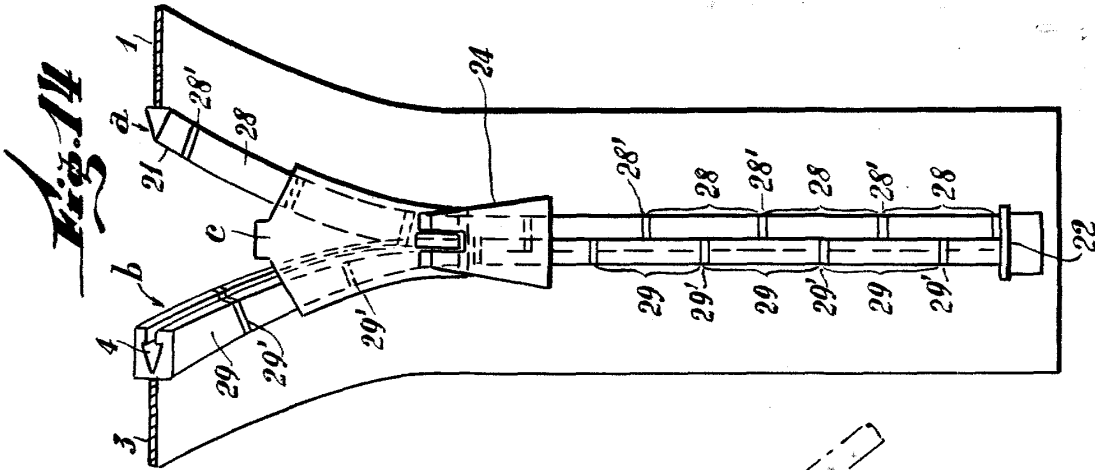
515 13ª.- " UN NUEVO SISTEMA DE CIERRE LINEAL A CURSOR ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la presente Memoria y gráficamente representado en las figuras del adjunto plano para su mejor comprensión.

520 Esta Memoria consta de 520 líneas, escritas o mecanografiadas a doble espacio en DIECIOCHO hojas y por una sola cara.

Madrid, 3 de Junio de 1946

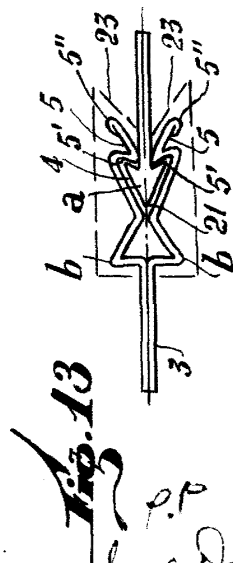
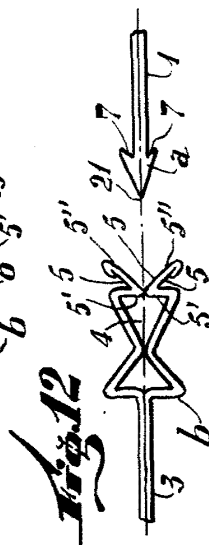
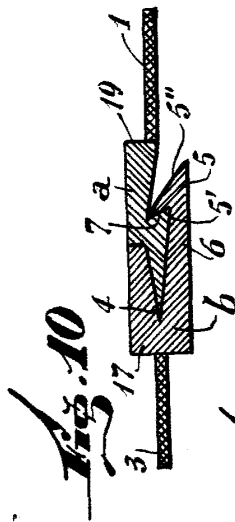
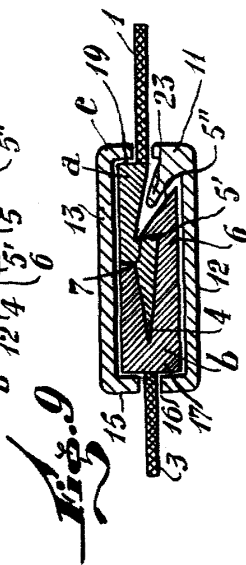
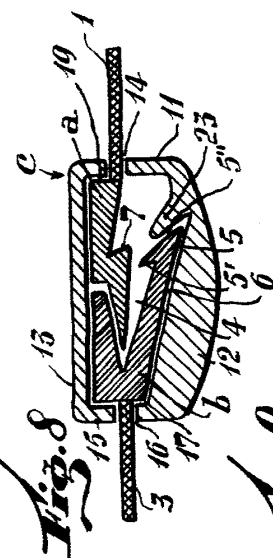
Por autorización del interesado.





Escala variable  
Madrid 13 de Mayo de 1946

P.A.



*Handwritten signature or initials*

