

153.952

10



SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I.P.G.  
CLASE A 44  
SUBCLASE B

MEMORIA DESCRIPTIVA  
de un Modelo de Utilidad a nombre de:  
ZIPP-WERK GmbH., de nacionalidad alemana,  
domiciliada en Nürnberg, Höfener Strasse,  
69 (ALEMANIA); por: "CURSOR PARA CIERRE  
DE CREMALLERA".

-----ooo000ooo-----

5

Los cursores para cierres de cremallera se conocen en diferentes formas de realización y constan siempre de una placa inferior, una placa superior y la pieza central que une las dos, estando por regla general un tirador acoplado a la placa superior para accionar el cierre y el cual tirador acciona también un dispositivo de bloqueo. En particular se conocen aquellos cursores en cuya placa superior está insertado un tirador rígido pero que se dobla por estar apoyado en forma articulada y que lleva un dispositivo de bloqueo. Estos cursores se emplean principalmente en los cierres de cremallera para braguetas de pantalones, zapatos y corsés, porque se pueden fijar doblando el tirante con lo

10



que se impide que el cierre de cremallera se pueda abrir in-  
voluntariamente debido a una tracción lateral ejercida so-  
bre sus extremos superiores. Si se alza el tirante, se de-  
senclava el dispositivo de bloqueo, de modo que el cierre -  
5 de cremallera se puede abrir mediante tracción lateral ejer-  
cida en sus extremos superiores, quiere decir no solamente  
por la tracción del cursor. En los cierres de cremallera de  
este tipo conocido el dispositivo de cierre consta de un ga-  
tillo de parada que es un acodamiento del propio tirante. Si  
10 se dobla el tirante, este gatillo de parada penetra por una  
ventana de la placa superior del cursor y se enclava con en-  
caje geométrico en la cadena de eslabones de cierre. En los  
cursosores de este tipo se mantiene normalmente el tirante con  
el gatillo de parada acodado en la posición de bloqueo por  
15 medio de un resorte de retención. Aunque los cursosores del -  
modelo descrito con tirante plegable y dispositivo de blo-  
queo acodado debido a su funcionamiento están muy solicita-  
dos para los usos mencionados, sin embargo no están libres  
de inconvenientes. El gatillo de parada que emerge del ti-  
20 rante actúa después del desbloqueo como una púa, y con fre-  
cuancia no se puede impedir que una tira textil que tapa -  
el cierre de cremallera y forma parte de la prenda sea aga-  
rrada y deteriorada por esta púa. Al objeto de evitar los  
inconvenientes descritos, se han dado a conocer cursosores -  
25 del tipo mencionado, en los que en lugar del gatillo de pa-  
rada a modo de púa se encuentra en el tirante solamente una  
leva de sujeción. Esto resulta desventajoso, porque existe



solamente un contacto de fricción, no se realiza un bloqueo firme y, por lo tanto, no es imposible que el cierre de cremallera se abra de un modo incontrolado.

5 En lo demás se conocen para otros usos cursores para cierres de cremallera compuestos de placa inferior, placa superior y pieza central que une las dos, encontrándose en la placa superior un cerrojo que en su extremo libre está equipado con un resorte que empuja el gatillo de parada a la posición de bloqueo. En estos cierres de cremallera está acoplada al cerrojo de bloqueo siempre una cadena o un elemento de tracción similar y tirando de este elemento de tracción se produce el desbloqueo. Un cierre de cremallera de este tipo no puede ser accionado por tracción lateral en sus extremos superiores, sino solamente por el accionamiento de su cursor, es decir por la tracción ejercida en el elemento de tracción. Por eso, debido a razones de su funcionamiento, se prescinde de él frecuentemente, siendo el mismo poco adecuado como cierre de bragueta de pantalón, de corsé y de zapato.

10  
15  
20 El invento tiene el objeto de crear un cursor para cierre de cremallera que esté libre de los inconvenientes - arriba mencionados, pero que también trabaja con un gatillo de parada que en la posición de bloqueo encaja en los eslabones de cierre del cierre de cremallera y garantiza un bloqueo seguro. El invento parte de los cursores con cerrojos de bloqueo del tipo que se acaba de describir y se ha propuesto en particular perfeccionar dichos cursores de tal manera  
25 que con la posibilidad de accionamiento arriba descrita pue-



dan emplearse también como cierres de bragueta de pantalón, cierres de corsés, cierres de zapatos, etc.

5 El invento se refiere a un cursor para cierre de cremallera, compuesto de placa inferior, placa superior y pieza central que une las dos, estando situado en la placa superior del cursor un cerrojo de bloqueo, el cual en su extremo libre está equipado con un resorte que empuja el gatillo de parada a la posición de bloqueo. El invento consiste en que encima del cerrojo de bloqueo está situado un elemento de tracción abatible con una excéntrica de accionamiento y que alzando el elemento de tracción el cerrojo se desbloquea en oposición a la fuerza del resorte de bloqueo. En cuanto a los detalles existen dentro del marco del invento varias posibilidades. Así una forma de realización preferida del invento está caracterizada porque en la placa superior del cursor, y tal vez en la pieza central, existe una cámara para el resorte de bloqueo y el cerrojo de bloqueo está insertado en una cámara de la placa superior del cursor atravesando con el gatillo de bloqueo una ventana en dicha placa superior.

10  
15  
20  
25 Al objeto de accionar en un cursor de acuerdo con el invento en forma sencilla abatiendo o alzando el elemento de tracción el cerrojo de bloqueo, y para evitar apoyos complicados para el cerrojo de bloqueo, una forma de realización preferida del invento se caracteriza porque el alojamiento del cerrojo debajo de la excéntrica de accionamiento tiene un bisel que se profundiza hacia el resorte de bloqueo



5 y porque el cerrojo puede ser empujado por la excéntrica de accionamiento sobre este bisel. El elemento de tracción puede apoyarse en forma en si conocida en un soporte central, y puede estar ahorquillado al efecto, estando los brazos de la horquilla provistos de un eje adecuado. En este caso el cerrojo de bloqueo se realizará regularmente como pieza estampada de chapa, a saber una pieza plana con gatillo de bloqueo acodado, y se colocará con una ventana sobre el soporte de apoyo. Pero lógicamente existe también la posibilidad de prever dos tabiques de apoyo y de apoyar el elemento de tracción con un eje pasante en estos dos tabiques, pudiendo estar situado debajo del elemento de tracción el cerrojo de bloqueo que también en este caso puede estar realizado como pieza estampada de chapa.

10 Las ventajas obtenidas por el invento consisten - sobre todo en que en el cursor de acuerdo con el invento, - aunque el mismo funciona con un gatillo de parada, sin embargo también cuando el elemento de tracción está alzado, el gatillo de parada, debido al accionamiento excéntrico no sobresale tanto que este gatillo a modo de una púa pudiera deteriorar una prenda de vestir que está equipada con un cierre de cremallera que está accionado con un cursor de acuerdo con el invento. Aunque se trabaja con un cerrojo de bloqueo que en su extremo libre está equipado con un resorte - que empuja el gatillo de parada a la posición de bloqueo, sin embargo, con un elemento de tracción abatible el dispositivo de bloqueo se puede accionar en su conjunto de tal manera



que cuando el elemento de tracción está alzado el cierre de cremallera acoplado se puede abrir por tracción lateral, - mientras cuando el elemento de tracción está abatido, se - realiza un bloqueo seguro.

5

A continuación se explica el invento de un modo - más detallado con ayuda de dibujos que representan solamen- te un ejemplo de realización y que muestran lo siguiente:

10

Figura 1 un cursor para cierre de cremallera, de acuerdo con el invento, en corte longitudinal siguiendo la línea - A - A de la Figura 3,

Figura 2 el objeto de la Figura 1 en otra posición de su funcionamiento, y

Figura 3 un plano horizontal del objeto de acuerdo con la Figura 1.

15

El cursor para cierre de cremallera representado en las figuras se compone de la placa inferior 1, de la placa superior 2 y de la pieza central 3 que une las dos placas.

20

En la placa superior 2 del cursor se encuentra un cerrojo de bloqueo 4, que está apoyado allí y que en su extremo libre está equipado con un resorte de bloqueo 6 que empuja el gatillo de parada 5 en la posición de bloqueo. En el ejemplo de realización y de acuerdo con una forma de realización preferida, el resorte de bloqueo 6 es un resorte helicoidal.

25

De acuerdo con el invento se encuentra encima del cerrojo de bloqueo 4 un elemento de tracción 7 rígido y abatible con una excéntrica de accionamiento 8. Debido a esto el cerrojo



se puede desbloquear con el elemento de tracción alzado 7 en oposición a la fuerza del resorte 6, tal como lo muestra la Figura 2.

5 De las Figuras 1 y 2 se desprende que en la placa superior 2 del cursor y además en la pieza central 3 se encuentra una cámara 9 para el resorte 6, el cual, como ya se dijo, tiene forma de resorte helicoidal. El cerrojo 4 por su parte está insertado en un alojamiento 10 en la placa superior 2 penetrando con el gatillo de parada 5 a través -  
10 de una ventana 11 dispuesta en la placa superior 2 del cursor. El alojamiento 10 del cerrojo de bloqueo posee debajo de la excéntrica de accionamiento 8 del elemento de tracción 7 un bisel 12 profundizado hacia el resorte de bloqueo. De este modo se consigue que el cerrojo 4 puede ser empujado por la excéntrica de accionamiento 8 sobre este bisel 12.  
15 Esto está representado en la Figura 2. De las Figuras 1 y 2 se desprende en general que en esta forma de realización el cerrojo de bloqueo 4 puede tener por un lado una forma muy sencilla y que por otro lado su montaje es muy fácil. Además en el ejemplo de realización y de acuerdo con una forma  
20 de realización preferida del invento el dispositivo está - previsto de tal manera que el elemento de tracción 7 se apoya en un soporte central 13 y que además tiene forma ahorquillada, y que el cerrojo de bloqueo 4 está realizado como  
25 pieza plana de chapa estampada, de la que el gatillo de - parada 5 está acodado solamente. Con una ventana 14 este -



cerrojo 4 está colocado sobre el soporte 13 ya descrito. Dentro del marco del invento cae una variante en la que en lugar de un soporte de apoyo central 13 están previstos dos tabiques de apoyo laterales que forman una parte de la placa superior 2, y donde el elemento de tracción 7 se apoya con un eje pasante en estos dos tabiques de apoyo, mientras el cerrojo de bloqueo 4 está situado debajo del elemento de tracción 7 y de la excéntrica de accionamiento 8.

- REIVINDICACIONES -

1.- Cursor para cierre de cremallera, caracterizado porque encima del cerrojo de bloqueo está situado un elemento de tracción abatible con una excéntrica de accionamiento, y porque alzando el elemento de tracción se puede desbloquear el cerrojo en oposición a la fuerza del resorte de bloqueo.

2.- Cursor, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque en la placa superior del cursor, y tal vez en la pieza central, está situada una cámara para el resorte de bloqueo y porque el cerrojo de bloqueo está insertado en un alojamiento de la placa superior y atraviesa con el gatillo de parada una ventana en la placa superior del cursor.

3.- Cursor, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el alojamiento del cerrojo tiene debajo de la excéntrica de accionamiento un bisel profun-



dizado hacia el resorte de bloqueo y porque el cerrojo de bloqueo es empujado por la excéntrica de accionamiento sobre este bisel.

5 4.- Cursor, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el elemento de tracción se apoya en un soporte de apoyo central, estando estructurado además en forma de horquilla, y porque el cerrojo de bloqueo está realizado como pieza de chapa estampada, y colocado con una ventana sobre el soporte de apoyo.

10 5.- "CURSOR PARA CIERRE DE CREMALLERA".

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de nueve hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 10 SEP. 1968

CARLOS FERNANDEZ CANDELAS  
P.F.

153.952

Fig.1

10 SEP 1968

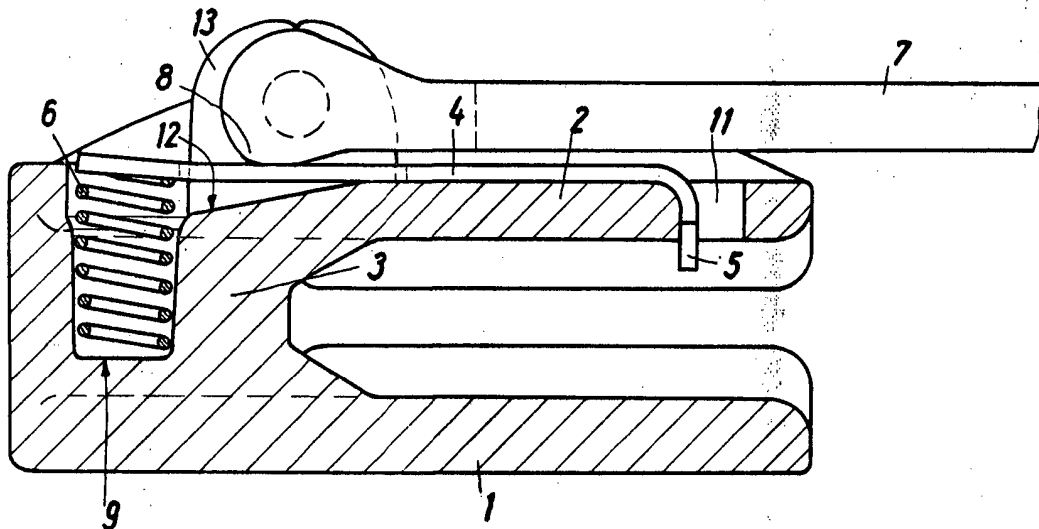
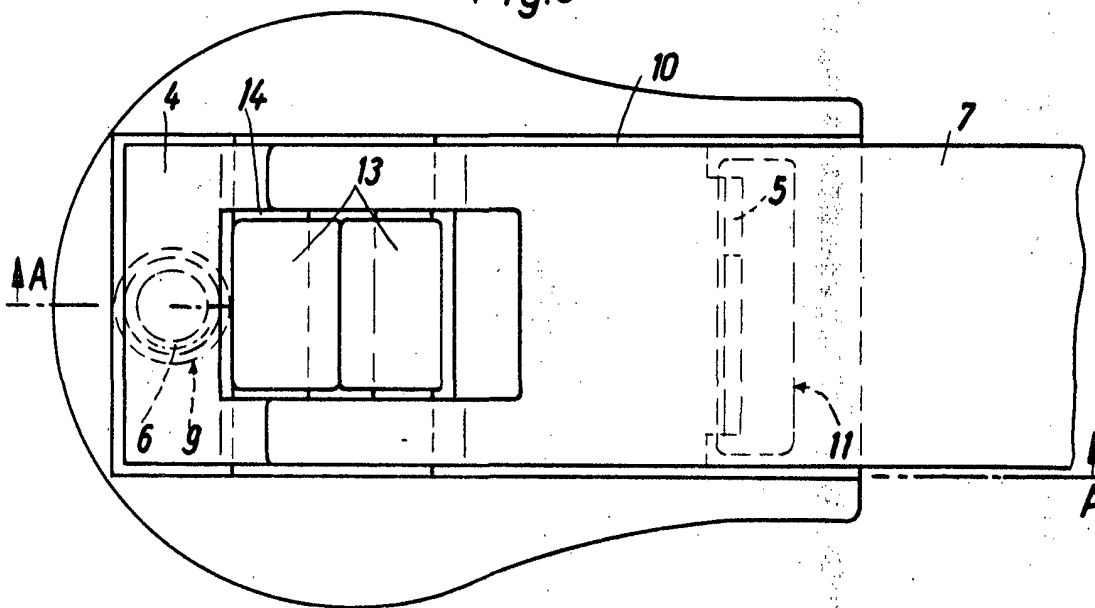


Fig.3



Escala variable

Madrid, 10 Septiembre 1968

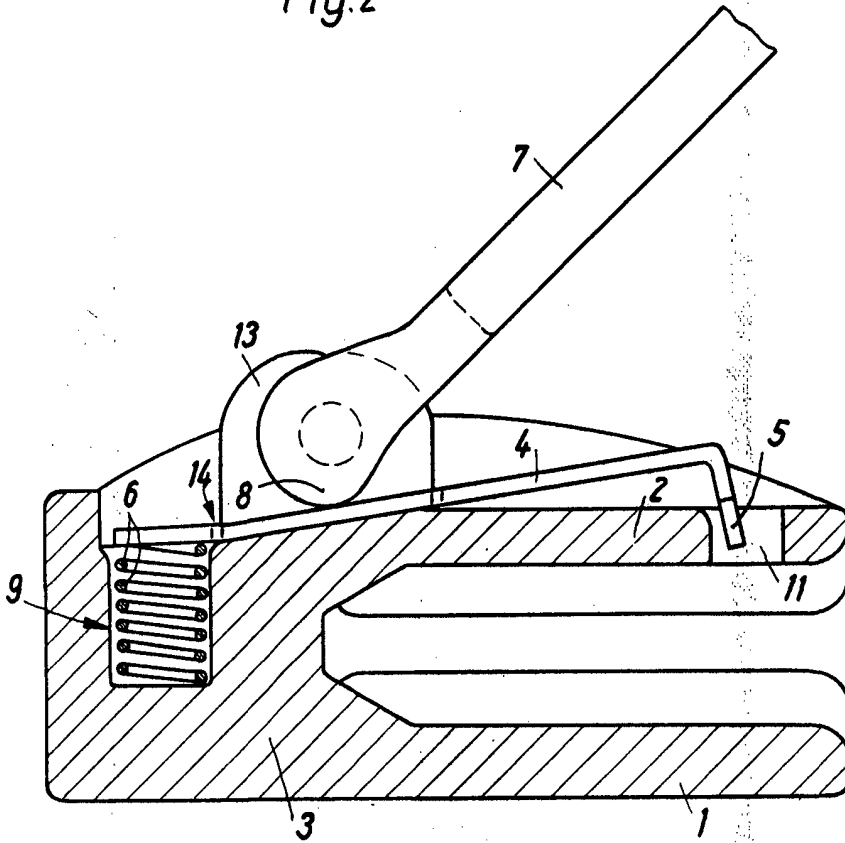
*Guarney*

153.952



NO SER

Fig.2



Escala variable

Madrid, 10 Septiembre 1968

*Grand*