



7 M

32730.

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don RAMON ORTIZ ELVIRA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Sales y Ferrer, 38, por "CURSOR PERFECCIONADO PARA CIERRES CONTINUOS DE YUXTAPOSICIÓN".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un cursor perfeccionado para los cierres continuos de yuxtaposición, constituidos por dos tiras de material flexible cuyos bordes presentan una sección constante y complementaria entre si, de modo que su ajuste mutuo constituye un machihembrado, quedando en la posición de cierre alojada y retenida la cinta macho en el interior de la cavidad formada por la cinta hembra.

5.

10.

Estos cierres, ya conocidos en diversas variantes cuyas posibilidades de aplicación son prácticamente



5. ilimitadas, ofrecen notables ventajas tanto de orden constructivo --por su simplicidad de fabricación, que permite obtenerlos en una operación única de moldes o prensado en tira continua-- como por el perfecto cierre que proporcionan, de ajuste hermético y capaz de soportar muy elevados esfuerzos de tracción.

10. No obstante, todas las realizaciones llevadas a cabo hasta el presente adolecen de un grave inconveniente, que es la dificultad de dotarlos de un cursor o corredera de deslizamiento seguro y suave a la vez y cuya fabricación resulte lo suficientemente simple y económica para no encarecer innecesariamente el coste del artículo acabado.

15. El cursor perfeccionado objeto de la invención resuelve de forma satisfactoria todos los inconvenientes apuntados: es sencillo de fabricación, pues su configuración permite obtenerlo por troquelado y estampado de una chapa metálica o por moldeo en material plástico, presentando en ambos casos un deslizamiento suave y regular, que asegura una unión y separación de las tiras con absoluta precisión y a prueba de cierres o aperturas defectuosos debido a falsas maniobras.

20. Consiste esencialmente el cursor objeto de la invención en una pieza que presenta la configuración de una caja abierta por sus extremos y con sendas entallas en dos de sus caras opuestas lateralmente, una de las cuales se prolonga hacia el interior de la caja a modo de puente que une los dos bordes de dicha entalla aproximadamente en la mitad de la longitud total de la caja, prolongándose en

25.



la otra mitad en sendas aletas normales interiormente a aquellos bordes. En la superficie de aquella prolongación en forma de puente quedan previstas unas pequeñas regatas en las que encajan los bordes de los labios de la cinta hembra, la cual, introduciéndose por la entalla opuesta a la del puente, queda con sus bordes de acoplamiento abiertos y dispuestos sobre dicho puente, de tal forma que, al introducir por el interior del mismo el borde de la cinta macho y hacer deslizar el cursor en sentido conveniente, los bordes de esta cinta irán desliziéndose sobre las dos aletas en que se prolonga aquel puente, introduciéndose en el interior de la cavidad que forman los bordes complementarios de la cinta hembra y viceversa.

Otro perfeccionamiento importante del cursor objeto de la invención la constituye el hecho de que el extremo del puente que queda junto al borde de la caja y el extremo de las dos aletas internas que queda unido a dicho puente quedan a menor altura que el resto, formando un escalonado interior que facilita, tanto la introducción o yuxtaposición de ambas tiras, como su desacoplamiento respectivo.

Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un cursor de las características indicadas.

En dicho dibujo la figura 1 representa una vista en perspectiva del cursor; las figuras 2 y 3, vistas en alzado frontal por ambos extremos del mismo; y la figura



4 una vista en planta seccionada, en el momento de actuar sobre dos cintas formando cierre.

5. De acuerdo con la invención, el cursor está constituido por una caja -1- abierta por ambos extremos y con sendas entallas -2- y -3- en dos de sus caras opuestas lateralmente.

10. De estas entallas, la -3- se prolonga interiormente, aproximadamente en una mitad de la longitud total del cursor, en forma de puente -4-, y en la mitad restante en dos pequeñas aletas -5- y -6-, normales interiormente a los bordes de dicha entalla -3- y paralelas entre si.

15. En la superficie lateral de aquel puente -4- presenta el mismo unas pequeñas regatas -7- y -8- en las que encajan los bordes respectivos -9- y -10- (figura 4) de la cinta hembra que integra el cierre, al estar el cursor en posición de uso sobre la misma.

20. Por otra parte, tanto el extremo libre del puente -4- como el extremo de las aletas -5- y -6- que queda unido a dicho puente, presentan menor altura que el resto formando dos planos inclinados a modo de escalonado, que facilitan, tanto la yuxtaposición de las dos tiras -11- y -12- que forman el cierre por encaje a modo de machihembrado del borde -13- de la segunda en el interior de la cavidad -14- resultante entre los bordes -9- y -10- de la primera (figura 4).

25. Esta disposición de los elementos del cursor permite una introducción suave y segura de una pieza en otra que, en líneas generales, se efectúa de la siguiente mane-

32730 7M



ra: Los bordes -9- y -10- de la cinta hembra -11- quedan dispuestos sobre las regatas -7- y -8- del puente -4-, quedando la cavidad que aquellos bordes determinan rodeando a dicho puente -4-.

5. El borde -13- de la cinta macho -12- queda superpuesta a las aletas -5- y -6- y pasando por el interior de dicho puente.

10. De esta manera, al deslizar el cursor sobre las cintas -11- y -12-, en sentido conveniente, los extremos más altos de aquellas aletas -5- y -6- tenderán a hacer penetrar el borde -13- de la cinta -12- en la cavidad determinada por los -9- y -10- de la cinta -11- con lo que al cerrarse éstos, quedará aquél aprisionado entre los mismos, sin posibilidad de escaparse.

15. Para el accionamiento del cursor, queda previsto el disponerle medios adecuados, tales como asideros tiradores o similares, si bien por lo que a esta disposición respecta, y dada la constitución del cursor, bastará formar a ambos lados unas pequeñas entallas -14- y -15-, en las que se sujetará el tirador o similar, lo que aparte de obviar la disposición sobre la pieza de aletas salientes de sujeción, como en las realizaciones corrientes, facilita el deslizamiento del cursor, evitando el cabeceo del mismo.

20. Como se comprende, el cursor objeto de la invención resulta de utilización mucho más racional y práctica, de deslizamiento mucho más suave y de mayor seguridad que los actualmente utilizados.

- 25.

32730 7M



Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los cursores descritos, cierres a que los mismos se apliquen y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Cursor perfeccionado para cierres continuos de yuxtaposición, que consiste esencialmente en una pieza que presenta la configuración de una caja abierta por sus extremos y con sendas entallas en dos de sus caras opuestas lateralmente, una de las cuales se prolonga interiormente a modo de puente que une ambos bordes de dicha entalla aproximadamente en la mitad de su longitud total, prolongándose en la otra mitad en sendas aletas normales interiormente a aquellos bordes.

2. Cursor perfeccionado para cierres continuos de yuxtaposición, según la reivindicación anterior que se caracteriza por el hecho de que en el superficie de aquel puente y a ambos lados del mismo, quedan previstas sendas regatas por las que encajan y se guían los bordes de la cinta hembra del cierre, deslizándose la cinta macho del mismo por el interior de aquel puente, siendo guiada por

32730

7



las aletas contiguas al mismo.

5. 3. Cursor perfeccionado para cierres continuos de yuxtaposición, según las reivindicaciones 1 y 2 que se caracteriza por el hecho de que la superficie del puente y de las aletas contiguas al mismo quedan dispuestas en plano inclinado respectivamente desde el interior al exterior de la pieza y desde el exterior libre al de unión con el puente, formando un a modo de escalonado que facilita la yuxtaposición y desacoplamiento de las cintas macho y hembra del cierre.

10. 4. Cursor perfeccionado para cierres continuos de yuxtaposición, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que queda provisto dotar a los cursores de medios para su actuación, tales como tiradores o similar, los cuales se articulan en unas pequeñas entallas previstas en los laterales de la pieza cursor propiamente dicha.

15. 5. Cursor perfeccionado para cierres continuos de yuxtaposición.

20. La presente memoria consta de siete hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Madrid, a 7 de mayo de 1952.

Ramón ORTIZ ELVIRA

p.a.

Fig. 1

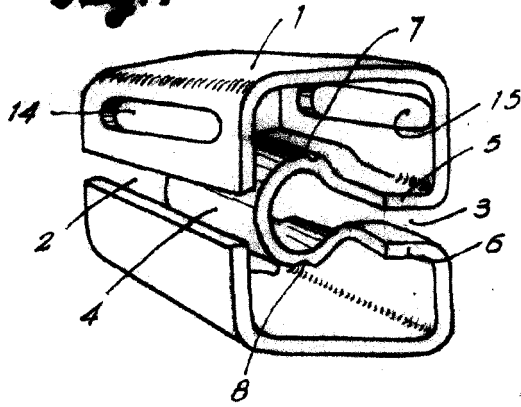


Fig. 2

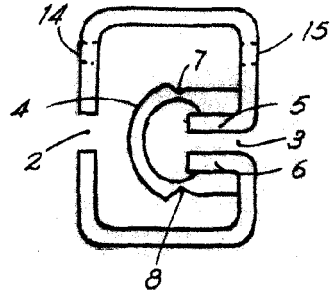


Fig. 3

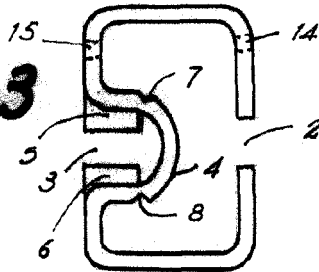
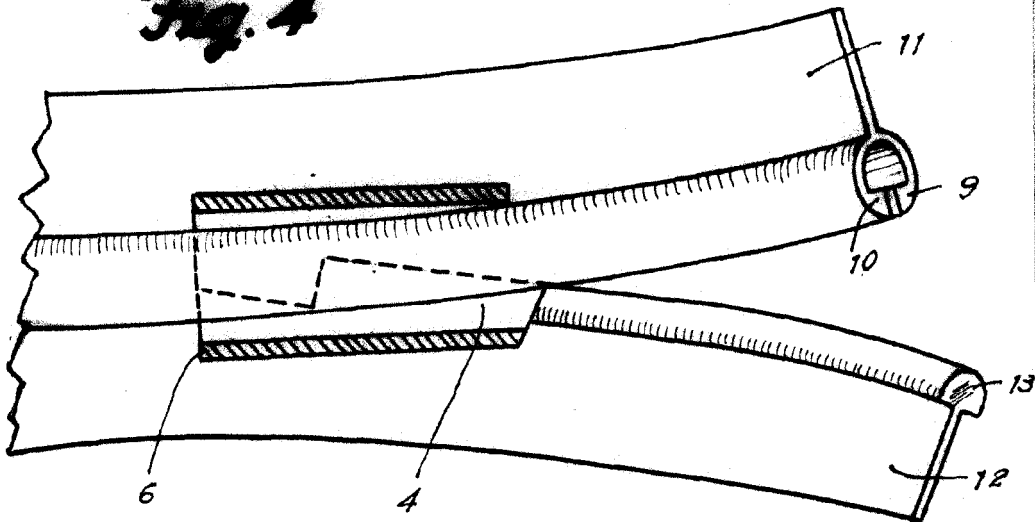


Fig. 4



Madrid, 7 Mayo 1932
Ramón Ortiz Elvira
p.a.

Ramón Ortiz Elvira