



• 59363

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" UN CIERRE CORREDIZO DE CREMALLERA PERFECCIONADO "

Solicitante: Don ALBERTO TRILLA MORAGUES,
de nacionalidad española, residente en
BARCELONA, Calle Nápoles, 352.

Se conocen cierres corredizos de cremallera en los cuales los distintos elementos de cierre, obtenidos preferentemente por un proceso de troquelado, forman parte de una tira continua de materia sintética cuyas porciones laterales están dobladas hacia un mismo lado, de modo que la tira presenta sección transversal en U, y que están sujetos en una cinta portadora, por ejemplo mediante cosido. Para asegurar una flexibilidad suficiente de una tal tira

59363

11



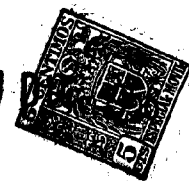
de elementos de cierre corredizo, ha sido también propuesto ya hacer aquellas partes de la tira que constituyen las ramas libres del perfil en U o que unen estas ramas entre sí, más débiles que el resto de la tira, o bien prever escotaduras en las zonas laterales de ella.

La presente invención tiene por objeto un tal cierre corredizo de cremallera perfeccionado y simplificado merced a una conformación particular de la tira de materia sintética que constituye la hilera de elementos de acoplamiento.

La elasticidad de la materia sintética, de la que por la necesaria flexibilidad del cierre corredizo no puede prescindirse, lleva consigo que al quedar sometido el cierre corredizo a un esfuerzo transversal, las partes que constituyen los elementos de acoplamiento ceden elásticamente en sentido lateral, es decir en el plano del cierre corredizo perpendicular al sentido de la fuerza de tracción que actúa sobre el mismo, con lo que puede producirse una apertura fortuita del cierre.

Para evitar este inconveniente, la parte central de la tira que constituye los topes de agarre de los elementos de cierre, está reforzada de acuerdo con la invención en un ancho correspondiente al ancho de dichos topes de agarre, y la tira de elementos de cierre presenta una tal configuración que dichos refuerzos vienen a quedar situados entre las ramas libres del perfil en U.

Los elementos de cierre corredizo constituidos de este modo presentan superficie lisa en su cara externa, en



tanto que los flancos de los salientes formados por dichos refuerzos en la cara interna sirven de tope a las porciones laterales de la tira dobladas en forma de U.

La tira de elementos de cierre constituida de este modo no solamente presenta la ventaja, merced al mayor grosor de los topes de agarre, de que en caso de someter el cierre corredizo a un esfuerzo lateral en el plano del mismo, los elementos de acoplamiento no pueden ceder, sino además la de que en caso de someter algunos de los elementos de acoplamiento a un esfuerzo perpendicular al plano del cierre, estos elementos no pueden ceder lateralmente. A pesar de esta seguridad de cierre, se logra una flexibilidad suficiente del conjunto del dispositivo por la elasticidad de la materia sintética.

Las escotaduras de las tiras de elementos de cierre, que se obtienen preferentemente por troquelado, están dotadas convenientemente en sus dos extremos opuestos de ensanchamientos, al objeto de que en caso de tener que coserse estas tiras a cintas portadoras, pueda pasarse fácilmente una aguja de coser a través de dichos ensanchamientos.

En los dibujos adjuntos se ilustra esquemáticamente una forma de realización del objeto de la invención, mostrando:

Fig. 1 una vista en perspectiva sobre la cara interna de una porción de una tira troquelada de elementos de cierre antes de su conformación, y

Fig. 2 una vista en perspectiva de la misma tira de elementos de cierre después de su conformación.

• 59363



La tira plana 1 presenta en la zona central de una de sus caras un refuerzo 2 y a trechos regulares unos calados o escotaduras transversales 3. En la proximidad inmediata de los puentes 4 y 4' que enlazan entre sí los distintos elementos de cierre, los calados 3 presentan un ensanchamiento 5 y 5', respectivamente.

Merced al refuerzo unilateral 2 de la tira plana 1 de materia sintética se evita también el rasgado de la tira en el proceso de moldeo y se logra un perfil en U esencialmente rectangular con separación uniforme de las ramas libres en toda su extensión.

N O T A .

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

15 1ª.- Un cierre corredizo de cremallera perfeccionado, constituido por una tira de materia sintética provista de calados y conformada de modo que los distintos elementos de acoplamiento quedan formados cada uno de ellos por un puente transversal de la tira que presenta un perfil en U, caracterizado porque la parte central de la tira que constituye los topes de agarre de los elementos de cierre está reforzada en un ancho correspondiente al ancho de dichos topes de agarre, y la tira de elementos de cierre presenta una tal configuración que dichos refuerzos vienen a quedar
20 situados entre las ramas libres del perfil en U.

25 2ª.- Un cierre corredizo de cremallera perfeccionado según la reivindicación 1ª, caracterizado porque las escotaduras o calados de la tira de materia sintética que

59363



separan entre sí los distintos elementos de cierre, están dotadas en sus extremos opuestos de un ensanchamiento.

3ª.- UN CIERRE CORREDIZO DE CREMALLERA PERFECCIONADO, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 11 de Diciembre de 1956

ALBERTO TRILLA MORAGUES
P.P.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET
P.P.

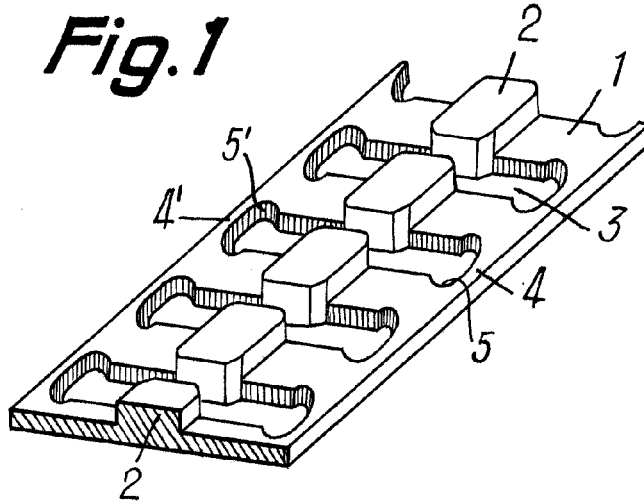


ESCALA VARIABLE.



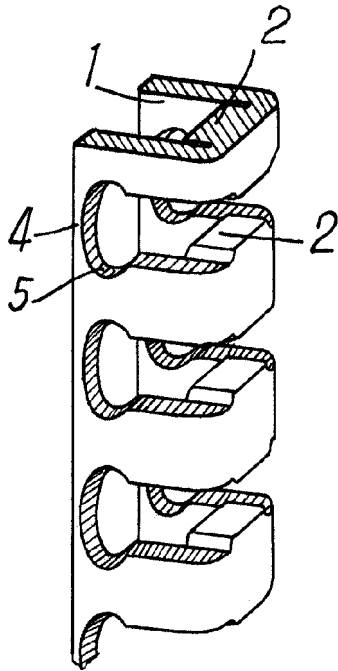
1106

Fig.1



• 59363

Fig.2



Barcelona, 11 de Diciembre de 1956.

ALBERTO TRILLA MORAGUES
P.F. d. GOMEL-AZEBO Y MODELA

P.F.