

47799



47799.

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita a favor de

WALDES KOHINOOR INC.

entidad norteamericana, domiciliada en  
47-16 Austel Place, Long Island City 1  
New York, - Estados Unidos de América,  
relativo a:

"BROCHE-TOPE PARA CIERRES DE CREMALLERA"

(Con prioridad de la solicitud nortea-  
mericana Serial Nr. 426,210 formulada  
en 28 de Abril de 1954).

=====  
-----



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo modelo de tope superior para cierres de cremallera que a la vez que sirve para producir una limitación del recorrido de la corredera proporciona una unión o enlace separable entre las partes de las cintas soportantes que se hallan desprovistas de elementos o dientes de engrane. - - - - -

- 5.
10. Conforme es bien sabido, en ciertas prendas tales como pantalones de caballero, trajes de baño para señora, corsés y otras piezas similares, es necesario disponer aberturas que puedan, con facilidad y comodidad, ser rápidamente abiertas y cerradas. A tal efecto se cosen en los bordes de la abertura las cintas soportantes de un cierre de cremallera, produciéndose el engrane y desengrane
15. de los dientes unidos en dichas cintas mediante una corredera que desliza a lo largo del dispositivo de cierre. Corrientemente se limita la carrera de la corredera al final de su recorrido de cierre mediante topes fijados en los cordones dispuestos marginalmente por el interior de las
20. cintas soportantes, en la parte en donde éstas empiezan a hallarse desprovistas de dientes de engrane. Como sea que estos topes no están dotados de medios que faciliten una conexión directa del que se halla sobre una cinta con el que se halla sobre la otra, la apertura involuntaria del
25. dispositivo de cierre a causa de esfuerzos aplicados lateralmente, solo puede evitarse a base de dotar la corre-



- dera de medios que produzcan su inmovilización sobre los dientes de engrane. Por esta razón, cuando la corredera está faltada de tales medios, o bien, cuando disponiendo de ellos, no actúan en la forma prevista, el dispositivo de cierre ejerce su función de una manera deficiente é incompleta, abriéndose con relativa facilidad y frecuencia al actuar sobre el mismo esfuerzos que tienden a separar ambas cintas por su parte terminal superior, circunstancia que inevitablemente se presenta cuando se trata de prendas que deben quedar ceñidas al cuerpo de la persona que las utiliza. - -
- 30.
- 35.

- Con miras a facilitar la obtención de una seguridad contra la apertura involuntaria de los referidos dispositivos de cierre por cremallera, con independencia de la mayor o menor seguridad que de por sí puedan proporcionar los medios de fijación previstos en la corredera, se ha ideado el presente invento, uno de cuyos objetivos más importantes es la obtención de una nueva forma de unión o enlace separable y seguro entre las partes de cinta soportante que se extienden desde los últimos elementos de cierre que quedan engranados hasta el final de la apertura que queda cerrada por el dispositivo de cremallera. Otro objetivo importante de la invención es la provisión de un tope combinado con un broche de unión por enganche, que sirva simultáneamente como medio de limitación del movimiento de la corredera y como eficaz medio de conexión separable entre las
- 40.
- 45.
- 50.



- partes de cinta desprovistas de dientes que se extienden más allá de la corredera cuando ésta se encuentra en su posición final de cierre. Otros objetivos de la invención
55. consisten en proporcionar un broche-tope formado por dos piezas que se cierran por el sistema de gancho y ojal, que además presentan la particularidad de ser sustancialmente de idéntica configuración y construcción, y que asimismo ofrecen la ventaja de poder ser obtenidas partiendo
60. de plancha metálica. - - - - -

- Estos objetivos y ventajas, así como otros que son propios del broche-tope para cierres de cremallera según la invención, resultarán ostensibles mediante la descripción que se formula seguidamente haciendo referencia
65. a la lámina de dibujos que se acompaña, en la cual se representa una forma de realización preferente que por su finalidad ilustrativa deberá ser considerada como desprovista de todo carácter limitativo. En los dibujos: - -

- Figuras 1 y 2 son vistas en planta y en alzado lateral de una pieza de broche-tope según la invención.
- 70.

Figura 3 es una sección según la línea III - III de fig. 1. - - - - -

Figura 4 es una vista en planta de un cierre de cremallera provisto de las dos piezas que integran el



75. broche-tope, estando el dispositivo en su posición de cierre completo y encontrándose las dos piezas del broche-tope mutuamente engarzadas. - - - - -

Figura 5 es una sección según la línea V-V de la figura anterior. - - - - -

80. En las tres primeras figuras se aprecia que la pieza representada, que de una manera general se señala por (1), dispone de medios de afianzamiento consistentes en unas abrazaderas de sujeción (2) y (3) que permiten que dicha pieza se afiance sirviendo de tope superior, en una de las cintas del cierre de cremallera. Cada pieza además está provista de medios para engarzar con la otra, comprendiendo dichos medios un gancho (4) y un ojal (5). Conforme puede observarse en el ejemplo de realización grafiado en las figuras, el cuerpo (6) de cada una de las piezas posee una parte central ensanchada (7) que está provista de una abertura que define el citado ojal (5) y de una prolongación que define el gancho (4). - - - - -

95. En las figuras 4 y 5 se aprecia la manera como cada pieza (1) y (1') queda situada en relación a la otra, y como quedan ambas fijadas en el cierre de cremallera, apriñando mediante las abrazaderas de sujeción (2), (2') y (3), (3') los cordones (8), (8') existentes en los bordes interiores de las cintas soportantes (9), (9'). La parte



- central ensanchada (7), (7') del cuerpo (6), (6') de cada
100. pieza sobresale hacia la otra pieza, disponiéndose las pro-  
longaciones que definen los ganchos (4), (4') de manera que  
se extiendan a partir del borde lateral que queda situado  
opuestamente a los cordones (8), (8'). De esta manera las  
dos piezas (1), (1') que constituyen el conjunto quedan dis-  
105. puestas de tal suerte que cualquiera de ellas actúe a volun-  
tad como gancho o como ojal para engarzar con la otra y pro-  
ducir el cierre del broche. A este propósito debe advertir-  
se que aunque en las dos últimas figuras se haya supuesto que  
una pieza queda con el gancho (4) vuelto hacia arriba y la  
110. otra pieza con el gancho (4') vuelto hacia abajo, no existe  
inconveniente alguno en que ambas queden con los respectivos  
ganchos vueltos hacia el mismo lado. En el primer supuesto ca-  
da pieza actúa simultáneamente como ojal y como gancho pro-  
duciéndose un enganche doble. En el segundo supuesto cada pie-  
115. za, aislada é indistintamente, podría actuar como gancho o  
como ojal, existiendo por consiguiente tan solo un enganche  
simple. Ello, sin embargo, no sería obstáculo alguno para  
el conjunto de ambas piezas sirviera a la vez como tope y co-  
mo broche en las condiciones que interesan para el logro de  
120. los objetivos propuestos. - - - - -

Descritas convenientemente las características prin-  
cipales y accesorias del presente Modelo de Utilidad, debe  
hacerse constar que su alcance será independiente de la for-  
ma y dimensiones de las piezas integrantes y de los materia-  
125. les empleados en la construcción de las mismas, así como de



las particularidades del cierre de cremallera al que vaya destinado el broche-tope según la invención, siempre que quede mantenido el espíritu de ésta y no se desvirtúe su esencialidad que es la que se resume y concreta en los términos de la siguiente:

130.

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional sus colonias y el protectorado de Marruecos, las siguientes:

135.

R E I V I N D I C A C I O N E S

140.

1ª.- Broche-tope para cierres de cremallera, caracterizado por el hecho de constar de dos piezas idénticas, provista cada pieza de medios de afianzamiento por medio de los cuales se puede fijar sirviendo de tope a la parte superior de una cinta de cierre de cremallera y en posición opuesta a la otra pieza fijada de manera similar a la otra cinta del cierre de cremallera, estando provista cada pieza de medios para engarzar con la otra, comprendiendo dichos medios un gancho y un ojal. - - - - -

145.

2ª.- Broche-tope para cierres de cremallera, según la anterior reivindicación, caracterizado por el hecho de constar de dos piezas idénticas, poseyendo el cuerpo de cada una de las piezas una parte plana alargada provista en sus extremos de abrazaderas de sujeción que permiten que dicha pieza se afiance sirviendo de tope en una de las cintas del

150.

477 98



155. cierre de cremallera en posición opuesta a la otra pieza afianzada en la otra tira, poseyendo dicho cuerpo una parte central ensanchada que sobresale hacia la otra pieza y está provista de una abertura que define un ojal y de una prolongación que define un gancho el cual se extiende a partir del borde lateral que queda dispuesto hacia la otra pieza, resultando construídas y dispuestas ambas piezas de tal suerte que cualquiera de ellas actúe a voluntad como gancho o como ojal para engarzar con la otra y producir el

160. cierre del broche. - - - - -

3ª.- "BROCHE-TOPE PARA CIERRES DE CREMALLERA".

165. Todo ello tal como se ha descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

P. A. de

WALDES KOHINOOR INC.

Luis Triana Arroyo

p. p.



FIG. 1<sup>a</sup>

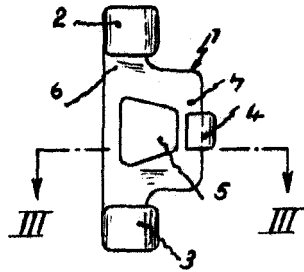


FIG. 2<sup>a</sup>

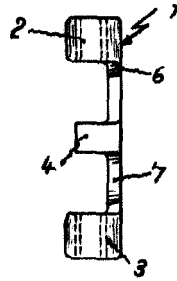


FIG. 3<sup>a</sup>

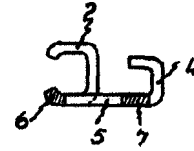


FIG. 4<sup>a</sup>

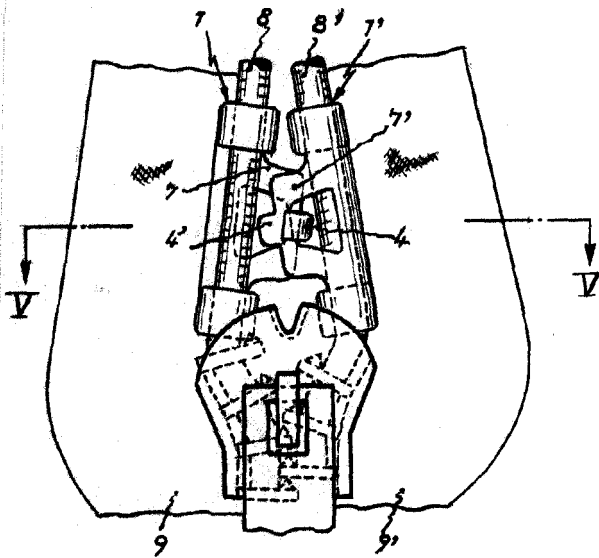
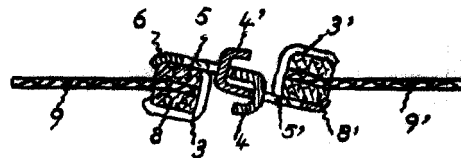


FIG. 5<sup>a</sup>



Barcelona, 26 de Abril de 1.985.

P.A. de  
WALDES KOHINOOR INC.

Luis Triana Arroyo  
D. P.

Escala variable