

304055

20 NOV 1954 30-4055

P - 27.569



Nº 1-3200  
Rehecha I

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCIÓN

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de ALTFELD & CO. G.m.b.H., entidad alemana, establecida en Bücklestrasse 76, Konstanz, República Federal Alemana, por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE CIERRES DE CREMALLERA"

5

La innovación se refiere a un cierre de cremallera cubierto, cuyos elementos de cierre tienen forma de gancho, para poder alojar el borde reforzado de una cinta de soporte. Al hallarse cerrado el cierre de cremallera, las aberturas de los ganchos se encuentran dispuestas por encima de las partes de acoplamiento de los elementos de cierre, de tal forma, que las dos cintas de soporte, que entran en los ganchos y que quedan colocadas alrededor de los extremos libres de dichos ganchos de los elementos de



cierre, cubriéndoles, llegan a tocarse. Los extremos de las cintas de soporte, que presentan el refuerzo citado, muestran un recorrido oblicuo, desde abajo contra los puntos de contacto hacia arriba. La corredera, que ha de guiar a los elementos de cierre opuestos por su base y lateralmente por debajo de las cintas de soporte, dispone de mordazas de conducción abombadas, apartadas de la banda central, a fin de poder guiar a los elementos de cierre desde arriba. La placa básica de la corredera agarra los ganchos de los elementos de cierre por afuera cada vez hasta tal punto, que la corredera sea conducida sin juego por los elementos de cierre en sentido transversal a la dirección longitudinal del cierre de cremallera.

La innovación consiste, por una parte, en la combinación de las características arriba reseñadas, y por la otra en el hecho de que se han previsto ganchillos de forma especial.

Otro distintivo característico radica en la configuración especial del elemento de unión y en las dimensiones del corto extremo del ganchillo. También es de importancia el trazado del canal de salida de la corredera, así como el hecho, de que dicha corredera dispone en su parte central de elementos de conducción abombados y de que su corchete intermedio ha sido provisto de una leva de tope.

Las ventajas de la innovación pueden desprenderse con toda claridad del respectivo plano y de la siguiente descripción.

El plano adjunto reproduce un ejemplo de realización de la innovación, objeto de la presente memoria.

La fig. 1 representa una sección transversal del cie



re de cremallera,

la fig. 2 representa el alzado de uno de los ganchillos,

la fig. 3 representa el cierre de cremallera cubierto, por fuera, visto desde arriba,

la fig. 4 representa la corredera, en proyección vertical, vista desde un lado y parcialmente cortada,

la fig. 5 representa la corredera vista de frente,

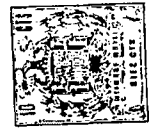
la fig. 6 representa la corredera vista desde arriba.

En el plano, la corredera ha sido marcada con el nº 1.

Las mordazas que parten de la placa de base llevan el nº 10. Las cintas de soporte han sido marcadas con los números 2 y 3. Las bandas de tela unidas a dichas cintas llevan los números 4 y 5. Los números 6 y 7 distinguen a los elementos de cierre. 8 es una de las piezas de unión.

El extremo ganchiforme corto 9 presenta un aplanamiento 11 en el lado vuelto hacia la pieza de unión 8. Este aplanamiento queda dispuesto paralelamente respecto a la superficie opuesta 12 de la cabeza del ganchillo. De este modo queda asegurada una sujeción firme de los ganchillos sobre la cinta de soporte (2, 3).

Los elementos de unión 8, tanto entrantes como salientes, presentan un ángulo de 90° con respecto a las superficies exteriores 13 y 14 (fig. 2) de los dos extremos de los ganchillos. De esta forma se logra un cierre hermético de las cintas de soporte 2 y 3 entre sí. Además, la cremallera queda arqueada hacia afuera, evitándose así un deterioro de la ropa, por citar un ejemplo (fig. 1).



El corto extremo 9 del ganchillo 6, respectivamente 7, es más largo, que la altura libre interior del canal de la corredera 1 (fig. 1). De esta forma se evita que los ganchillos 6 o 7 entren verticalmente en la corredera 1 al hallarse expuestas las cintas 2 y 3 a una fuerte tracción transversal, pudiendo llegar a engancharse.

5  
10  
15  
La corredera 1, representada en las figuras 4, 5 y 6, presenta una entalladura cuneiforme en la superficie de fondo del canal de salida 15. Esta entalladura se desvía bilateralmente en  $9^{\circ}$  con respecto a la línea central (fig. 5) y en  $4^{\circ}$  hacia afuera. Los bordillos 17 y 18 también presentan un declive de  $9^{\circ}$ . De este modo, el ganchillo 6, 7 es conducido de tal modo, que los elementos de unión 8 se encuentran en posición vertical durante la operación de cierre.

En su parte central 21, la corredera 1 ha sido provista de mordazas de conducción laterales 19, 20 (fig. 5), para facilitar la introducción de los ganchillos 6,7.

20  
La corredera dispone de un gancho de cierre 22, abrazado por un corchete intermedio 23. Este corchete sujeta el asidero 24. El gancho de cierre 22 se halla sujeto a la corredera por medio del pivote 25.

25  
La corredera dispone de una leva de tope 26 para el corchete intermedio 23. Tirando del asidero 24, el corchete intermedio 23 se desplaza sobre la leva 26, quedando desbloqueado así el gancho de cierre 22 y alzándose simultáneamente el corchete intermedio de tal forma, que las bandas de tela situadas debajo no pueden llegar a deteriorarse.



19

5 La presente solicitud que corresponde a la presentada en la República Federal Alemana, con fecha 17 de Septiembre de 1.963, bajo el número A 20.588/3c Gbm., se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

N O T A

10

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

15

1.- Mejoras introducidas en la fabricación de cierres de cremallera con miembros de cierre en forma de gancho destinados a alojar un borde reforzado de la cinta de soporte, en los cuales las aberturas de los ganchos, estando el cierre de cremallera cerrado, están dispuestas por encima de las partes de acoplamiento de los miembros de cierre, de tal modo que llegan a tocarse las dos cintas de soporte que entran en los ganchos, que están colocadas alrededor de los extremos libres de los ganchos de los miembros de cierre y que cubren a éstos, caracterizadas porque dichos cierres tienen forma de gancho, presentando el extremo corto en forma de gancho, en el lado orientado hacia el elemento de unión, un aplanamiento que tiene una dirección paralela a la superficie opuesta de la cabeza de gancho.

30

304655



2.- Mejoras según la reivindicación 1), caracte-  
rizadas por el hecho de que los elementos de unión (en-  
trantes y salientes) presentan un ángulo de 9° con respec-  
to a las caras exteriores de los dos extremos de los gan-  
chillos.

5

3.- Mejoras según las reivindicaciones 1) y 2), ca-  
racterizadas por el hecho de que el extremo corto del gan-  
chillo es más largo, que la altura libre interior del ca-  
nal de la corredera.

10

4.- Mejoras según las reivindicaciones 1) a 3), ca-  
racterizadas por el hecho de que la corredera presenta  
una entalladura cuneiforme en la superficie de fondo del  
canal de salida, con un declive bilateral de 9° con res-  
pecto a la línea central y de 4° hacia afuera, y por el  
hecho de que los bordillos también se desvían en un angu-  
lo de 9°.

15

5.- Mejoras según las reivindicaciones 1) a 4), ca-  
racterizadas por el hecho de que la corredera dispone en  
la pieza central de elementos de conducción laterales abom-  
bados.

20

6.- Mejoras introducidas en la fabricación de cie-  
rres de cremallera.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede,  
representado en los dibujos que se acompañan y para los fi-  
nes especificados.

25

304055



La presente Memoria consta de siete hojas, escritas  
a máquina por una sola de sus caras.

Madrid,

P. A.

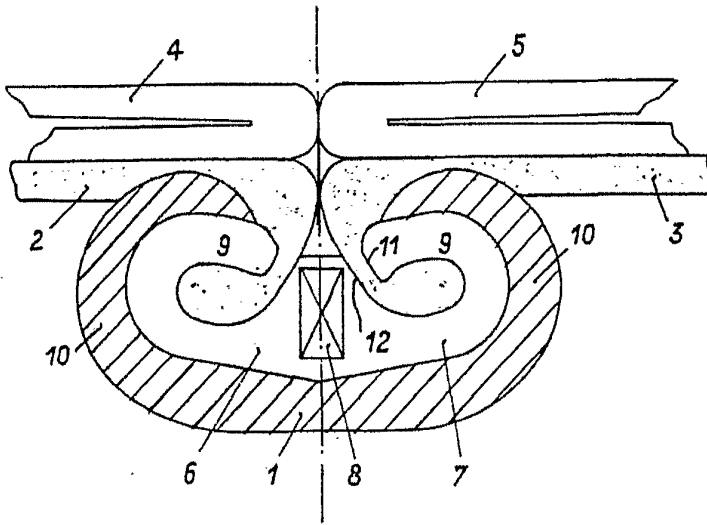
20 NOV 1964

*Ortiz*

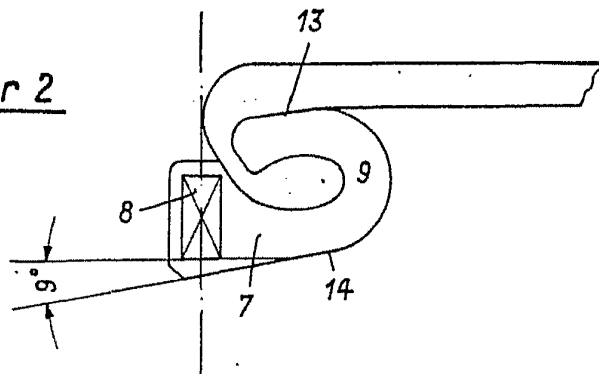
304055

IAS/  
*111.016*

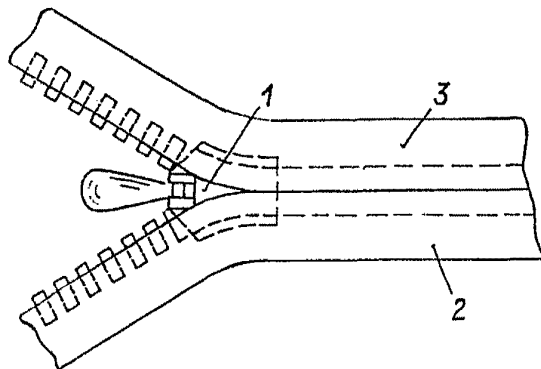
Figur 1



Figur 2



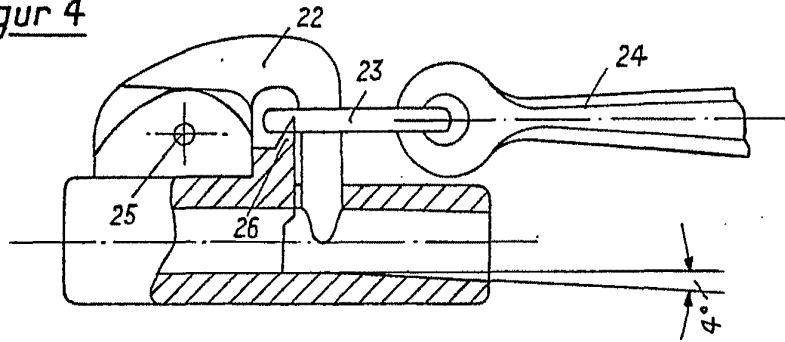
Figur 3



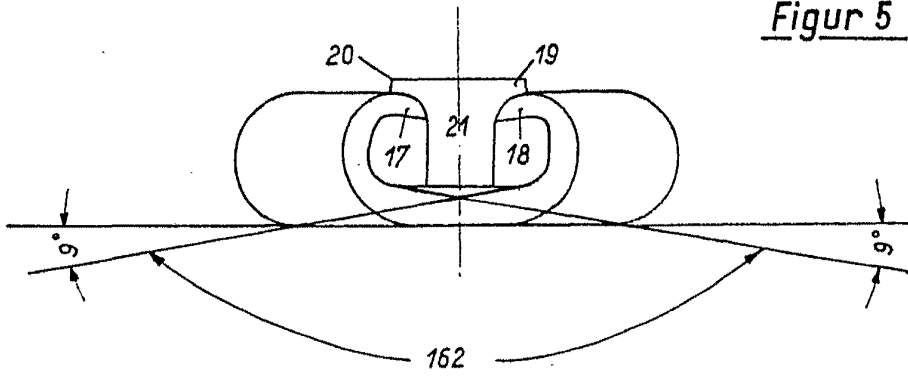
*Alt*



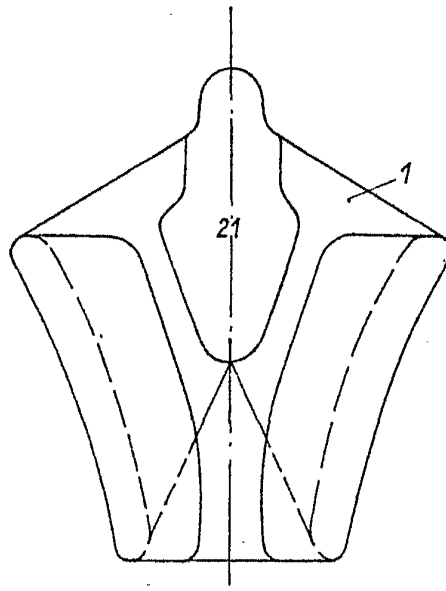
Figur 4



Figur 5



Figur 6



*W. K.*