

PATENTE DE INVENCION

I.C.I. Case No. M.17592.

313601



## Memoria Descriptiva

sobre:

"Perfeccionamientos en la construcción de correderas para  
cierres de cremallera".

=====  
*Solicitante:* LIGHTNING FASTENERS LIMITED, entidad inglesa, residente  
en Imperial Chemical House, Millbank, Londres, S.W.1.,  
Inglaterra.

=====  
Este invento se relaciona con correderas  
o cursores para cierres de cremallera, del tipo que  
tiene un dispositivo para trabar la corredera en cual  
quier posición a lo largo de la cremallera.

5. Se conocen muchas construcciones de corre



deras en las que el dispositivo de inmovilización toma la forma de una garra que se adapta por acción de un muelle en el espacio situado entre dos elementos sucesivos de acoplamiento de una de las cadenas, pero todas tienen alguna desventaja, v.g., falta de resistencia o dificultades en el conjunto.

5. Según el presente invento, un cursor para cierres de cremallera comprende un cuerpo de cursor con un miembro invertido de tapa, tipo pasante, montado en forma rígida en la superficie superior del cuerpo, un miembro de inmovilización elástico con forma de U con tendencia a ocupar su posición de inmovilización y alojado en parte en el miembro de tapa, y un tirador colocado de modo que el miembro de inmovilización monta una varilla transversal a hocajadas sobre el tirador para poder retirar una pata del miembro de inmovilización fuera de su ajuste de inmovilización entre dos elementos sucesivos de acoplamiento de la cremallera, hallándose la otra pata del miembro de inmovilización sujeta al cuerpo de la corredera independiente del miembro de tapa.

10. De preferencia, una pata del miembro de inmovilización se halla situado en un taladro del cuerpo de la corredera al que se halla sujeta. Esto se consigue de forma conveniente dotando a la pata del miembro de inmovilización con un doblez en un punto situado por debajo de la superficie del cuerpo de la corredera cuando se encuentra en el taladro, estampando entonces el metal de la superficie del cuerpo de la corredera alrededor de la pata para

15.  
20.  
25.  
30.

3 1360 1

- 3 -



dejarla sujeta al orificio.

La sujeción del miembro de inmovilización al cuerpo de la corredera independientemente del miembro de tapa facilita el montaje automático de la corredera.

5.

Para que el invento se pueda comprender con mayor claridad, se describe a continuación una forma preferida de realización del mismo, mediante un ejemplo referenciado por los planos adjuntos en los que:

10.

La Figura 1 representa una vista de perfil de una corredera o cursor en conformidad con el invento.

15.

La Figura 2 es un corte tomado a lo largo de la línea II-II de la Figura 1.

La Figura 3 es un corte parcial tomado de la línea III-III de la Figura 2, que representa la sujeción de un extremo del miembro de inmovilización.

20.

Tomando los planos como referencia, la corredera comprende un cuerpo, en general representado con el número 1, con alas superior e inferior 2 y 3 respectivamente, espaciadamente conectadas en un extremo de un cuello 4. Las caras opuestas internas de las alas 2, 3 tienen cada una en general un canal con forma de Y, definido por las pestañas 18 y el cuello 4, que guía los elementos de acoplamiento de dos cadenas de un cierre de cremallera para encajarse o desencajarse. La superficie exterior del ala 2 está dotada de dos orejas verticales 5, 6 en

25.

30.



5. las que se sujeta un miembro de tapa ahuecado de tipo pasante 7 para forzar a los dientes 8 a que penetren en las cavidades (no representadas) de las orejas 5,6. El miembro de tapa 7 tiene una abertura 9 en cada uno de sus dos lados donde queda retenida de forma articulada la varilla transversal 10 del tirador 11.

10. Un miembro de inmovilización 12, hecho de alambre elástico de sección transversal circular, tiene forma de U y se monta en posición invertida a horcajadas de la varilla transversal 10 del tirador 11. El extremo de una pata del miembro de inmovilización 12 pasa por un taladro 13 en el ala superior 2 del cuerpo para formar una garra 14 que encaje entre dos elementos de acoplamiento (no representados) de la cremallera. La parte final de la otra pata 15 del miembro de inmovilización 12 se sujeta en un taladro 16 situado en el ala superior 2 y cuello 4 del cuerpo. La pata 15 está provista de un dobléz agudo 17 que se halla situado ligeramente por debajo de la superficie superior del ala 2 y la pata 15 se sujeta en posición estampando el material del cuerpo sobre el dobléz 17 y alrededor del mismo (Figura 3).

25. En el funcionamiento del cursor, la garra de inmovilización 14 se levanta de su posición normal baja de inmovilización al tirar de la varilla o palanca transversal 10 del miembro de tracción contra las superficies de leva inclinadas hacia fuera 5a o 6a de las orejas 5, 6 respectivamente.

30.

31360

- 5 -



te, y se reajusta automáticamente con los elementos de acoplamiento del sujetador cuando se libera la tracción.

N O T A

5. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.
10. También se hace constar que el invento se refiere a una Solicitud de Patente presentada en Inglaterra con fecha 3 de junio de 1964, nº 23006/64 acogiéndose, por lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor y siendo lo que constituye la esencia del referido invento
15. y por lo que se solicita Patente de Invención por 20 años en España: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE CORREDERAS PARA CIERRES DE CREMALLERA"; caracterizándose por lo siguiente:
20. 1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de correderas para cierres de cremallera, los cuales comprenden un cuerpo de corredera o cursor con un miembro invertido de tapa, tipo pasante, montado en forma rígida en la superficie superior del
25. cuerpo, un miembro elástico de inmovilización con forma de U obligado a ocupar su posición de inmovilización y alojado en parte en el miembro de tapa, y un miembro tractor o tirador colocado de modo que el
30. miembro de inmovilización monta una varilla o palanca transversal a horcajadas sobre el miembro tractor



5. para dejarle sacar una pata del miembro de inmovilización fuera de su ajuste de inmovilización entre dos elementos sucesivos de acoplamiento de la cremallera, hallándose la otra pata del miembro de inmovilización sujeta al cuerpo de la corredera independientemente del miembro de tapa.

10. 2ª.- Perfeccionamientos de acuerdo con la reivindicación 1, según los cuales una pata del miembro de inmovilización se halla situada en un taladro del cuerpo de la corredera con el cual se sujeta.

15. 3ª.- Perfeccionamientos de acuerdo con la reivindicación 2, según los cuales el miembro de inmovilización comprende una extensión de alambre elástico doblado en la forma deseada, estando doblada la pata sujeta del miembro de inmovilización en un punto situado por debajo de la superficie del cuerpo de la corredera, cuyo metal se estampa alrededor de dicha pata para dejarla sujeta en el taladro.

20.

4ª.- Perfeccionamientos en la construcción de correderas para cierres de cremallera, tal y como queda substancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

25. Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 31 MAY. 1935  
LIGHTNING FASTENERS LIMITED.

J. GÓMEZ AFRANCO Y CA. S.A.

313601

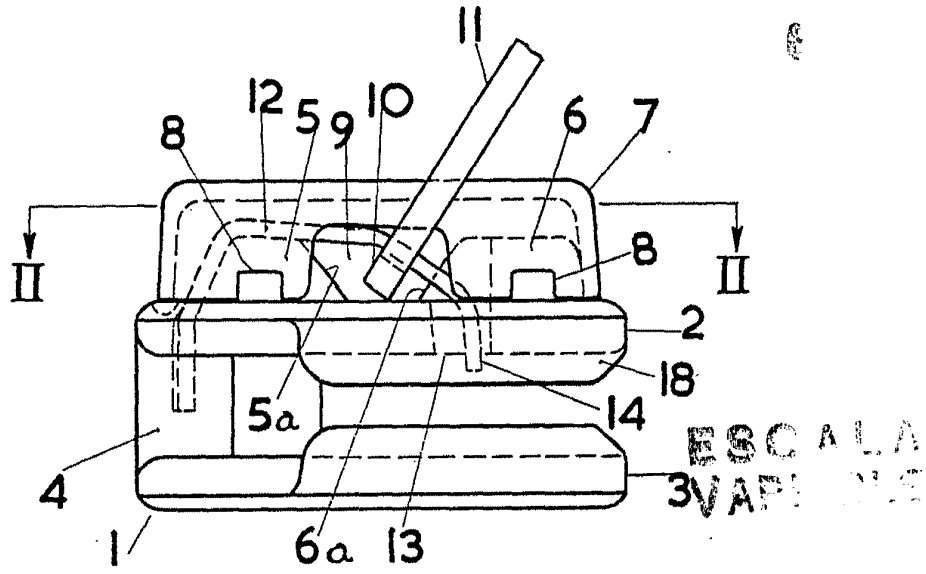


FIG. 1.

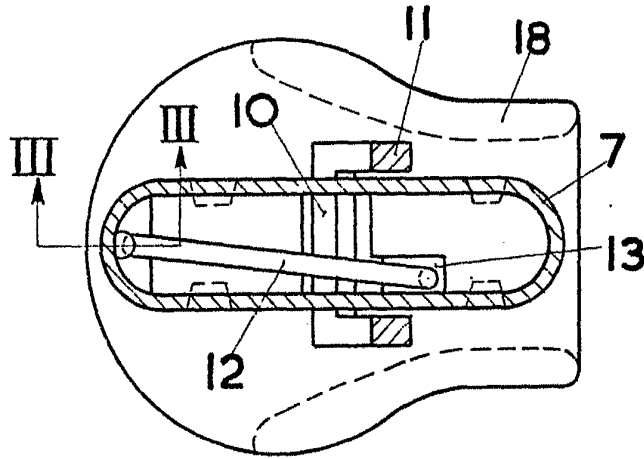


FIG. 2.

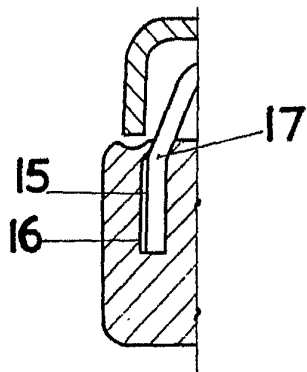


FIG. 3.

3 MAY 1958

Madrid  
7. GONZALEZ ACEBO Y MODRI  
S. R. L.