



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	220515	10 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION		
	22	2		

220515
C

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
50-56122	24 Abril 1975	Japón

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A44B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"Cierre de cremallera de cursor"

71 SOLICITANTE (S)
YOSHIDA KOGYO KABUSHIKI KAISHA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, Japón

72 INVENTOR (ES)
- - - - -

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
M. Curell Suñol

U50-56122
EX-JA



24/11

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

por VEINTE años

solicitado en España a favor de YOSHIDA KOGYO KABUSHIKI
KAISHA, de nacionalidad japonesa, domiciliada en No. 1, Kanda
Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, Japón, por "Cierre de cremalle
ra de cursor", con prioridad de la solicitud japonesa
50-56122 de fecha 24 Abril 1975. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

1. Campo de la invención

5. Esta invención se refiere a cierres de cremallera
de cursor y más particularmente a un cierre de cremallera de
cursor dotado de medios de adaptación que facilitan el ensam
blaje del cierre de cremallera con un material rígido. - - -

2. Descripción de la técnica anterior

10. Los cierres de cremallera de cursor que se utili
zan en artículos flexibles tales como prendas o bolsos se fi
jan fácilmente a los mismos por puntos de costura. No obstan
te, cuando se ha de fijar el cierre a una maleta o una silla
que son de material más rígido, por ejemplo un metal o un

24.



plástico, que las cintas de soporte del cierre de cremallera, ya no se pueden utilizar puntos de costura para la fijación.

Una forma corriente de cierre de cremallera susceptible de fijación a tales materiales rígidos comprende una

5. banda de metal o plástico fijada en uno de sus bordes a un borde libre de elementos de la cinta de soporte del cierre de cremallera fijándose la banda en su otro borde al material rígido por soldadura o remachado. No obstante, la banda hace que la estructura global del cierre sea menos flexible y por

10. lo tanto no se puede doblar el cierre resultante con exactitud según la forma curva de un artículo tal como una silla o una maleta. - - - - -

RESUMEN DE LA INVENCION

Teniendo en cuenta esta deficiencia de la técnica anterior, es una finalidad de la presente invención proporcionar un cierre de cremallera de cursor con una banda de adaptación apropiada para fijar el cierre a un material rígido y al mismo tiempo para retener la flexibilidad del cierre. - - - - -

20. En breves palabras, los medios de adaptación están montados en una parte marginal ensanchada de una cinta de soporte de cierre de cremallera para fijar el cierre a material rígido. Los medios de adaptación comprenden una banda que tiene un primer borde longitudinal fijado en relación circun-

25. dante a la parte marginal ensanchada y un segundo borde lon-



gitudinal destinado a fijarse al material rígido. Los bordes primero y segundo están dotados cada uno de rebajes practicados en los mismos en sitios espaciados de su longitud. - - -

5. Se harán evidentes otras finalidades y ventajas de la invención a medida que progresa la siguiente memoria, haciéndose referencia a los planos anexos que ilustran las realizaciones preferidas de la invención. - - - - -

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

10. La Figura 1 es una vista en planta de un cierre de cremallera de cursor construido de acuerdo con la invención;

la Figura 2 es una vista en sección transversal por la línea II-II de la Figura 1; - - - - -

15. la Figura 3 es una vista en perspectiva de una maleta dotada del cierre de cremallera ilustrado en la Figura 1; - - - - -

la Figura 4 es una vista en perspectiva fragmentaria ampliada, parcialmente recortada, de una esquina de la maleta tal como se ilustra en el círculo de la Figura 3; - -

20. la Figura 5 es una vista en planta que ilustra un cierre de cremallera de cursor modificado según la invención; y - - - - -

la Figura 6 es una vista en alzado delantero frag-



mentaria de una silla que utiliza el cierre ilustrado en la Figura 5. - - - - -

DESCRIPCION DE LAS REALIZACIONES PREFERIDAS

5. Con referencia a la Figura 1, se ilustra un cierre de cremallera de cursor señalado de modo general con 10 y que comprende un par de tiras 11, 12 de soporte dispuestas enfrentadas y que tienen un par de cintas 13, 14 respectivamente, que llevan, cada una, a lo largo de un borde longitudinal una fila de elementos 15 de acoplamiento. Cada una de las cintas 13, 14 del cierre es de material flexible, por ejemplo un género tejido a la plana o de punto. En la realización ilustrada, los elementos 15 de acoplamiento son elementos helicoidales, pero pueden ser elementos en meandro o individuales. - - - - -

10. El cierre 10 incluye además un cursor 16 que está montado en las filas de elementos 15 de acoplamiento, y móvil a lo largo de las mismas, a fin de acoplar y desacoplar los elementos, y un tope terminal inferior 17 del tipo corriente de caja y clavija para limitar el movimiento descendente del cursor 16 cuando se manipula éste para abrir el cierre 10. - - - - -

15. Según un aspecto importante de la invención cada una de las cintas 13, 14 tiene en su otro borde longitudinal o borde libre de elementos una parte ensanchada 18 de sección transversal substancialmente circular. La parte ensan-



chada 18 lleva una banda 19 de adaptación que se extiende por toda la longitud de la misma. La banda 19 es de metal o plástico y tiene una primera parte marginal longitudinal 20 interior fijada en relación circundante a la parte marginal ensanchada 18 y una segunda parte marginal longitudinal 21 exterior adaptada para su fijación a un artículo tal como una silla o maleta de material más rígido que las cintas 13 y 14 del cierre. Cada uno de los bordes longitudinales interior y exterior 20, 21 tiene rebajes 22 practicados en los mismos en sitios espaciados a lo largo de los mismos. Los rebajes 22 de los bordes interior y exterior 20, 21 están al trespaso unos con respecto a otros en la dirección longitudinal de la banda 19. - - - - -

Tal como se ilustra en la Figura 2, la banda 19 está formada a partir de una lámina alargada 23 doblada sobre sí alrededor de su eje central longitudinal. La lámina doblada 23 está colocada con sus bordes libres opuestos a horcajada de la parte marginal ensanchada 18 y está apretada en una dirección perpendicular a su plano de modo que los bordes libres opuestos de la lámina doblada 23 sujetan la parte marginal ensanchada 18. Alternativamente se forma la banda 19 sobre el borde ensanchado 18 por el moldeado por inyección de un plástico apropiado. - - - - -

Con la estructura dada a conocer, se le da a la banda 19 mucha flexibilidad a causa de los rebajes 22 formados en la misma y el cierre 10 de cremallera dotado de las bandas 19 puede retener su flexibilidad y puede doblarse en



24

cualquier dirección en conformidad con la forma curva de un artículo al cual se ha de fijar el cierre 10. - - - - -

5. Las Figuras 3 y 4 ilustran un ejemplo en el cual el cierre 10 de cremallera de cursor de la invención está fijado a una maleta 24 de material rígido tal como un metal o un plástico. Las tiras 11 y 12 de soporte del cierre de cremallera están dobladas según el perfil curvo de las paredes laterales 25 y están fijadas a superficies enfrentadas 26 de borde metálico 27 por remachado en 28 o soldando de otra forma los bordes exteriores 21 de las bandas 19 a los bordes metálicos 27. - - - - -

10.

15. A un cierre de cremallera de cursor 10a modificado ilustrado en la Figura 5 le falta una de las bandas 19 y es apropiado para su uso en una silla 29 en que el asiento 30 ha de tapizarse con una lámina flexible 31. Más específicamente, tal como se ilustra en la Figura 6, la tira 11a del cierre a la que le falta la banda 19 está unida a un borde marginal de la lámina 31 por las puntadas habituales de costura y la tira 12a de cierre que tiene montada en la misma la banda 19 está doblada en conformidad con una superficie curva del asiento 30 y está fijada a la misma por remachado o soldadura, según procede. El cierre 10a de cremallera se cierra entonces con el cursor 16 para conectar la lámina 31 al asiento 30. - - - - -

20.

25. Si bien se ha ilustrado y descrito la presente invención con referencia a realizaciones específicas de la mis



ma, son posibles numerosos cambios y modificaciones que caigan dentro del alcance de las reivindicaciones anexas. - - -

N O T A

5. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

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

10. 1.- Cierre de cremallera de cursor, adaptado para su fijación a un material más rígido que una cinta de soporte del cierre de cremallera, caracterizado porque comprende en combinación: - - - - -

15. un par de tiras que tienen cada una una cinta de soporte que lleva a lo largo de un borde longitudinal una fila de elementos de acoplamiento, estando formado el otro borde longitudinal de dicha cinta con una parte ensanchada que se extiende a lo largo de la misma; - - - - -

un cursor montado en las filas de elementos de acoplamiento, y móvil a lo largo de las mismas, para acoplar y desacoplar los elementos; y - - - - -

20. una banda de adaptación fijada a dicha parte marginal ensanchada de al menos una de dichas cintas de cierre para fijar el cierre de cremallera al material rígido; -



teniendo dicha banda de adaptación un primer borde longitudinal fijado en relación circundante a dicha parte marginal ensanchada y un segundo borde longitudinal adaptado para su fijación al material rígido, teniendo cada uno de dichos bordes primero y segundo rebajes formados en los mismos en sitios espaciados de su longitud. - - - - -

5.

2.- Cierre de cremallera según la reivindicación 1, caracterizado porque dichos rebajes de los bordes primero y segundo están al tresbolillo unos con respecto a otros en la dirección longitudinal de dicha banda. - - - - -

10.

3.- Cierre de cremallera según la reivindicación 1, caracterizado porque dicha banda es una lámina alargada doblada sobre sí alrededor de su eje central longitudinal, sujetando los bordes libres opuestos dicha parte marginal ensanchada. - - - - -

15.

4.- Cierre de cremallera según la reivindicación 1, caracterizado porque dicha banda es de metal. - - - - -

5.- Cierre de cremallera según la reivindicación 1, caracterizado porque dicha banda es de plástico. - - - - -

20.

6.- "CIERRE DE CREMALLERA DE CURSOR". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la



presente memoria que consta de nueve hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de dos láminas de dibujos que la ilustran.

MADRID 24 ABR 1976

P. A. M. CURELL SUÑOL



maf.



FIG. 1

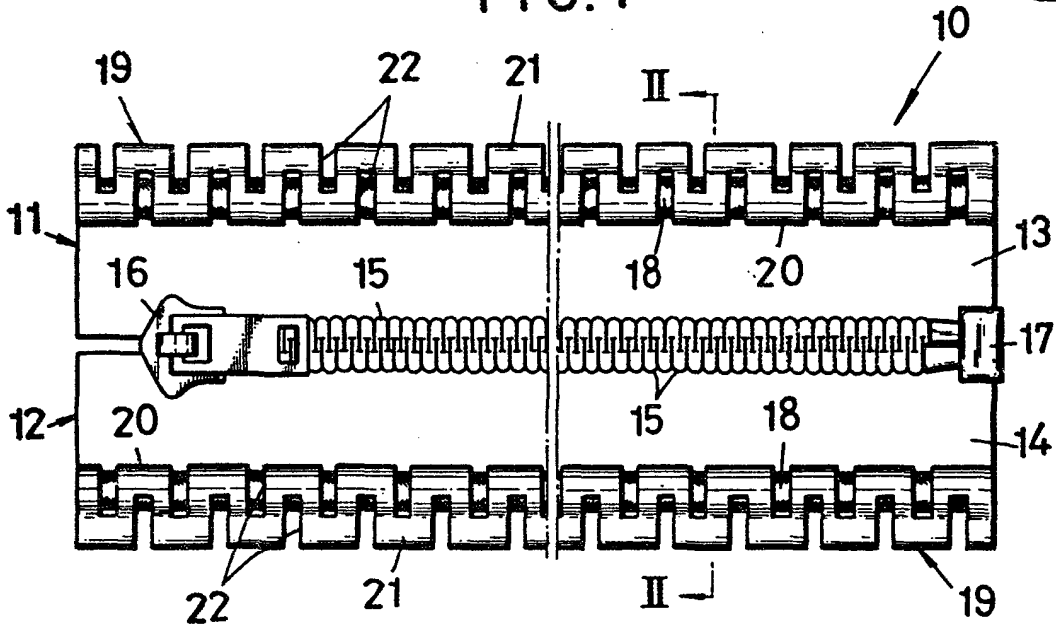


FIG. 2

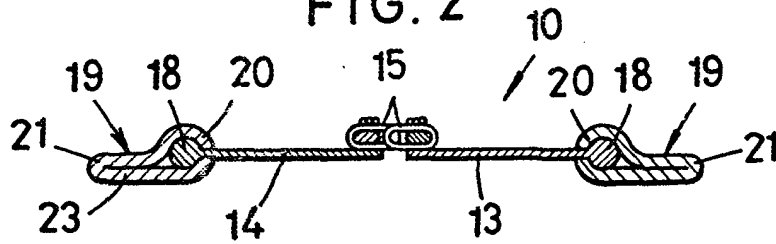


FIG. 3

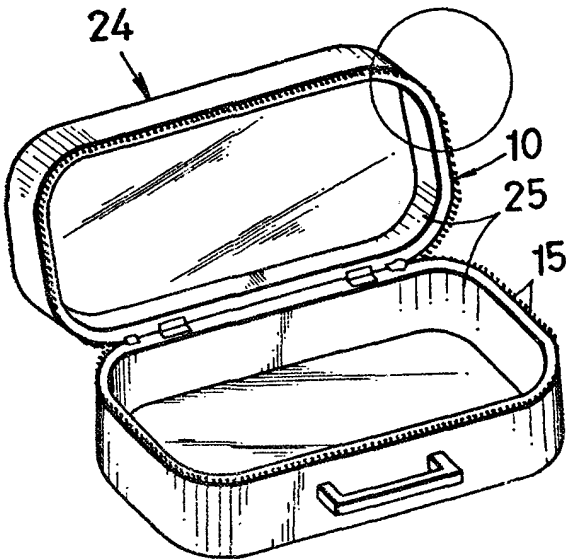
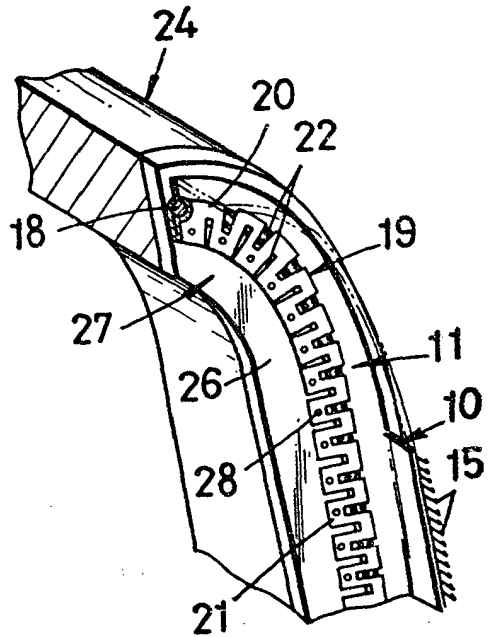


FIG. 4



Yoshida



FIG. 5

10a

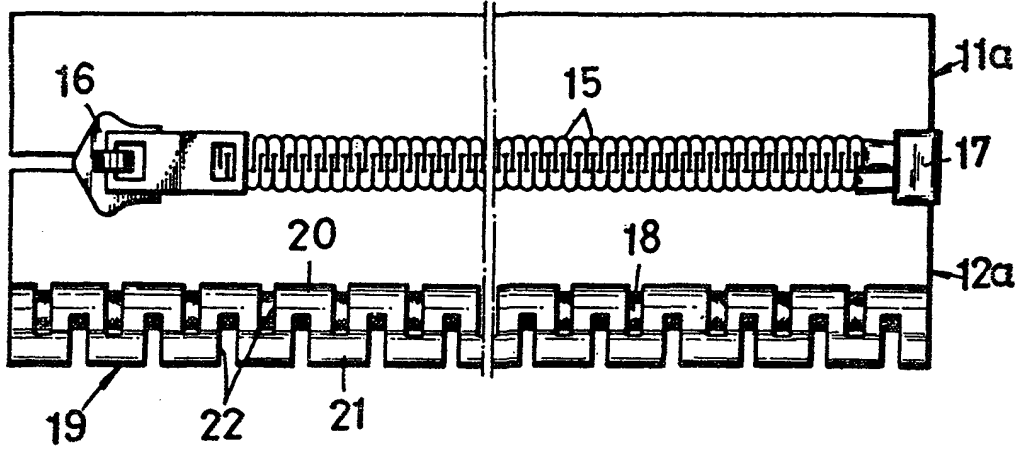
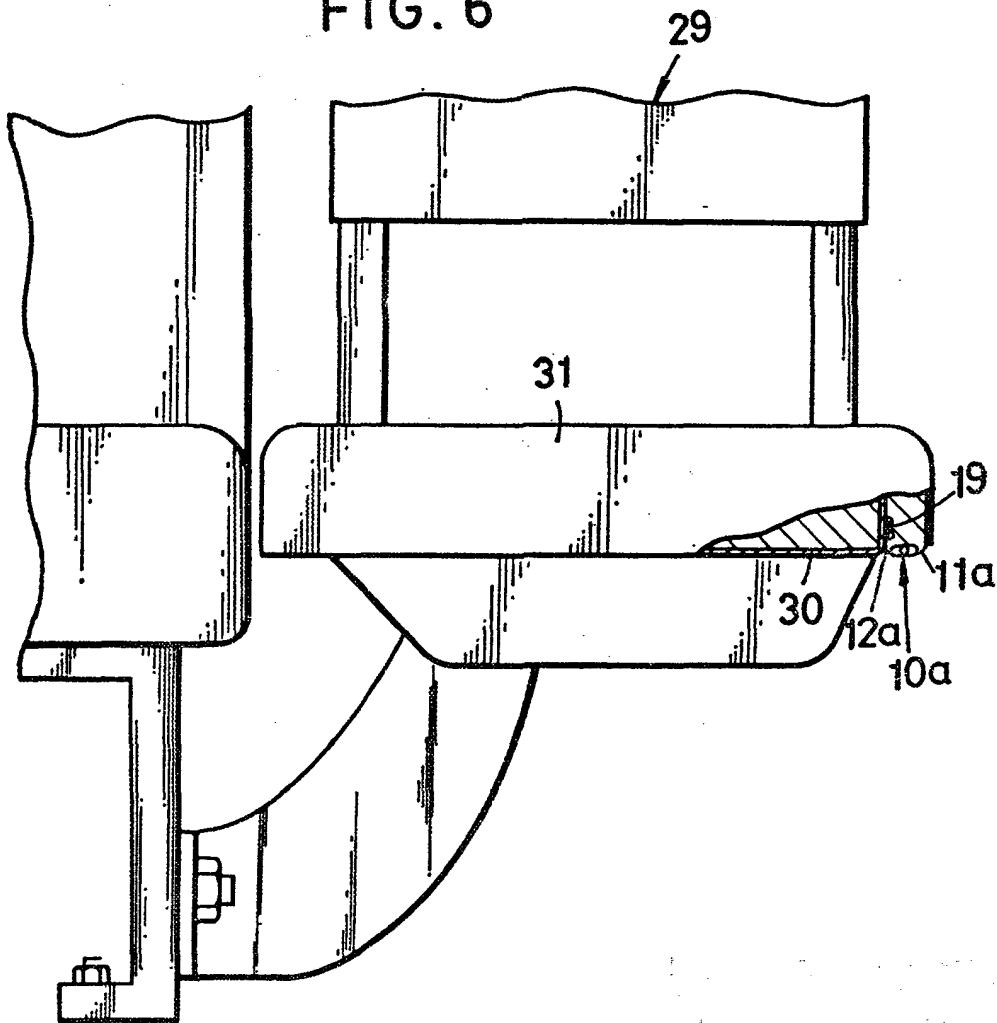


FIG. 6

29



YOSHIDA KOGYO
KABUSHIKI KAISHA
Yoshida