



162788

162788

MEMORIA DESCRIPTIVA

que acompaña a la solicitud de Certificado de Adición a la Patente de invención que con el número 162639, se solicitó el 30 del pasado, por una Fibra o Broche Moderno.

MILLER PATENT OFFICE
FOR DEPOSITING PATENT APPLICATIONS

El ajuste de tornillo puede montarse sobre un lado de la correa, sin necesidad de que ésta lleve en su extremo un remate metálico: basta que el tornillo, de cualquier materia apropiada, pase por uno de los agujeros de un extremo de la correa y entre luego en un travesaño que le sirva de tuerca, con la que forma una T o cruz y por él que queda ya bien sujeto el tornillo a la correa, la cual volverá para atrás el sobrante, recogiendo una argolla o pasador como en las hebillas: Fig. 1.1, tornillo; 2, travesaño.

10 Si se modifica lo anterior de manera que el tornillo esté rígidamente unido al travesaño, formando una sola pieza en T y teniendo la hélice en el extremo libre, se puede suprimir la caja, colocando otra pieza igual en el otro lado de la correa para unir o enganchar las dos T mediante una tuerca que a la vez las estreche, para lo cual una tendrá la hélice en sentido distinto de la otra: F.2. Para que la tuerca salga antes de una T y pueda quedar ordinariamente unida a la otra se le puede dar en ésta unas cuantas vueltas antes. La tuerca puede servir tan sólo para una de las T, girando sobre el vástago vertical terminado en cabeza de la otra. Esta en este caso se unirá a la correa como la del primer párrafo o sea teniendo su tuerca en el travesaño.

15 Las dos T pueden ser como las del primer párrafo y enganchar por dobladillo, pasador, muelle interior, gancho rígido con seguro o cierre de muelle o cualquier procedimiento semejante. En la fig. 3 se ven algunas formas: A es pieza correspondiente a B o C; D a E.

20 Usando ajuste de tornillo con la caja, puede suprimirse en ésta el mordiente, abriéndole a la caja una ranura transversal para que pase la correa y vuelva sobre sí, asegurándola por pasador o procedimiento equivalente. En este caso usando chapa elástica para el dobladillo o enganche, puede sujetarse esta chapa al fondo de la caja y suprimirse a éste los laterales, dejándole sólo las orejas: F.5. Con esta ranura puede también 25 sujetarse la correa sobre la caja con el mordiente en la disposición apropiada para que el extremo salga por encima o por debajo. Claro que en este caso la caja vuelve a tener laterales para el giro del mordiente..

30 Para que el mordiente en cualquier caso asegure más la correa, se le puede levantar al piso de la caja una pestaña que a la vez reforzará el mordiente mediante la misma correa. Figura 6.1, pestaña.

35 Sacrificando el ajuste puede suprimirse el mordiente y tornillo, usando una sola chapa elástica, que, sujeta a la caja por el centro, sujete por dobladillos a los extremos de la correa, pasando naturalmente por sus agujeros. Claro que cuando hablamos de dobladillo nos referimos a la vez a su sustitución por remache. En lugar de la chapa elástica, pueden ponerse dos 40 piezas rígidas giratorias con muelle de tendencia o posición.

45 También pueden suprimirse estas chapas rígidas o elásticas duplicando el mordiente, para que cada uno sujete un extremo. Por el mordiente que se dástine al uso frecuente se puede levantar una pestaña que sirva de tope para tener fijo el ajuste como se hizo en el dobladillo. El uso de mordiente para uso diario puede cortar la correa o aflojarse por el gasto de ésta, lo que puede combatirse ajustando el ancho de la correa en 50 de la caja para que los dientes no abran nuevos agujeros, y para evitar el desgaste puede ponerse el suplemento que se vio en su lugar para evitar el desgaste de la correa.

55 Usando una sola chapa para mordiente y dobladillo, si se quiere que ésta cubra la caja, se le pueden dar unos cortes transversales para facilitar la elasticidad suave, después del apoyo para sujetar firme la parte de mordiente. La pieza anterior puede ser también rígida, cuando se tenga la seguridad de que 60 la parte del mordiente asegura la posición, o interesa que que-



de tirante la correa.

70 Separados el mordiente y la pieza de dobladillo o enganche, rígida, se le puede volver a ésta una pestaña para colocar un muelle de tiro de esta pestaña al mordiente o a la caja: fig. 7:3, pestaña; 2, muelle. A la misma pestaña se le puede dar otro dobléz, para que, tropezando en la misma correa, no se pueda levantar más de lo necesario la pieza del dobladillo, quebrantando la elasticidad del muelle: F. 7:1 el otro dobléz.

75 La pieza del dobladillo puede girar sobre las mismas espigas o eje del mordiente, pudiendo así acortarse el brache, doblando y prolongando los lados de la pieza, y colocando en ellos los agujeros correspondientes. El muelle de tiro o mejor en línea o fleje en este caso puede ir también del mordiente o caja a una pestaña posterior de la pieza de dobladillo, en el arranque de los laterales. La pieza de enganche o dobladillo ha de tener el margen libre de giro necesario para desenganchar sin mover el mordiente: P. 5:5, pieza de enganche; 1, lado prolongado de esta pieza; 3, mordiente; 2, muelle de línea, fijo al mordiente; 4, pestaña de la pieza de enganche, por donde ésta es movida por el muelle.

90 Para evitar que usando chapa elástica para el dobladillo pueda quebrantarse la elasticidad se le pueden poner toques al final del recorrido indispensable. Este toque podría conseguirse sacando a la chapa una pestaña que tropiece o en dobléz de la pestaña de tope de la correa o en los extremos de ranura de la caja.

95 Puede suprimirse a la pieza de enganche el muelle de tensión, sustituyéndolo por uno de fijación o posición, solo o actuando piezas. Podría tener por ejemplo la forma de lámina elástica fija en la caja que tuviese dos salientes laterales, uno para trabar la pieza de enganche directamente o reforzando la caja el agarre, atravesando por dobladillo un agujero lateral de la pieza de enganche y en su caso otro correspondiente de la caja; y el otro saliente para que con sólo la presión de los dedos, al sostener por los lados opuestos la fíbula, quedase libre la pieza de enganche; Fig. 9:3, caja; 2, lámina elástica; 4, saliente de fijación o trabar; 1, saliente para retirar el muelle; 5, pestaña de la pieza de enganche que es atravesada por el saliente de fijación. También podría montarse el muelle sobre la pieza de enganche, y hasta podría levantarse esta pieza por el mismo mando del muelle o pieza bajo su acción. En la fig. 10 se ven dos formas: la A sirve 110 para fíbula sin derecha o izquierda; la B varía según se trate de un lado u otro.

115 Cuando interese apretar mediante la correa, pasándola por la fíbula, como se hace frecuentemente con las hebillas, se hace una ranura en el piso de la caja por la parte del dobladillo, y se coloca a la pieza de enganche muelle apropiado para que pueda levantarse lo suficiente y hasta llevarla si se quiere a posiciones extremas un tanto opuestas. En la fig. 11 se ve una forma. Para facilitar el desplazamiento de la correa se puede colocar un cilindro giratorio. El 120 extremo de la correa puede pasar por las orejas, que se pueden suprimir si el muelle es bastante fuerte. Si se quiere que el otro extremo de la correa entre también por debajo de la fíbula para que ésta quede más paralela a la correa, se puede se pueda pasar por otra ranura o la misma anterior 125 anchada, pasando después el extremo por debajo de la pieza de enganche y el mordiente que se colocará en la disposición que corresponda.

REIVINDICACIONES

- 1.-Ajuste de tornillo en T o cruz, sin remate metálico de la correa, ya en combinación con la caja, ya con otra T o cruz, 130 uniéndolo las dos por tuercas o engranche.
- 2.-Ranura para pasar la correa, volviéndola y asegurándola sobre sí, por pasador u otro procedimiento semejante.
- 3.-Pestaña para asegurar el mordiente.
- 4.-Fíbula de doble enganche o mordiente.
- 135 5.-Fíbula en que la pieza de enganche y mordiente es una sola pieza rígida o elástica.
- 6.-Fíbula en que la pieza de enganche tiene el mismo eje

78213N

que el mordiente, y se son pestanas de éste coje aparte.



140 7.-Fíbula con muelle de fijación solo o actuando otra u otras piezas.

6.-Fíbula que permite apretar la correa.

Todo se gún se ha explicado en la Memoria o ilustrado con los dibujos, que representan casos particulares de realización de las ideas expuestas cuya esencia es lo que se reivindica como objeto de la patente.

145

Madrid, 16 de agosto de 1945

Continuación de la Memoria

Si se hiciera de chapa fina la fíbula, puede reforzarse el dobladillo o enganche doblando en ángulo los bordes laterales que no cortarán la correa, usando ojete metálico. Al agujero de la caja correspondiente al enganche se le puede levantar el borde anterior para asegurar más el tope de refuerzo. Con este fin este agujero puede alargarse. Al dobladillo se le puede también doblar un poco, de manera que no impida el paso por el agujero para que la misma correa lo sujete cuando se haya de usar tirante, y por tanto puede en este caso suprimirse el muelle. En la fig. 11 se ve una forma.

150

155

Madrid, 16 de agosto de 1945.

S. Morales

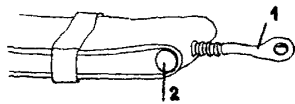


Fig. 1

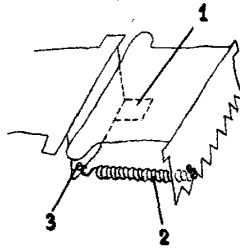


Fig. 7

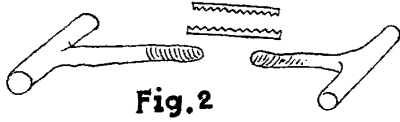


Fig. 2

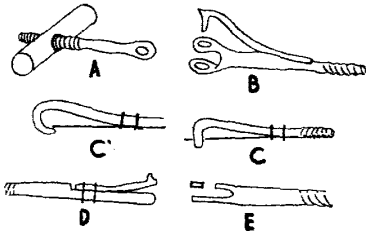


Fig. 3

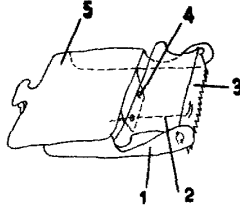


Fig. 8

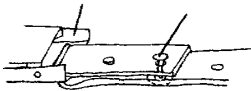


Fig. 4

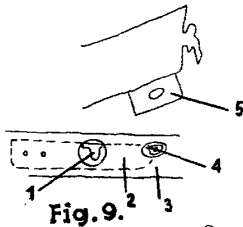


Fig. 9.



Fig. 5



Fig. 10



Fig. 6

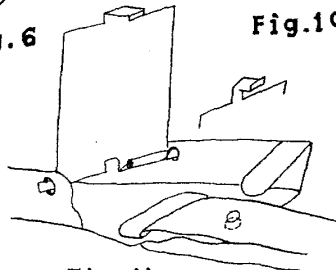


Fig. 11.

S. Morales

Escala variable

Madrid Agosto 1949.