

Dn. Ernesto Meyerhoff, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Avda. Generalísimo Franco, nº 520, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "DISPOSITIVO PARA LA SUJECION DEL TIRANTILLO, EN LOS BROCHES PARA LIGAS" (Clase 48).--Grupo 5º del Nomenclator Oficial.--

Existen en el mercado una gran variedad de broches para ligas, de formas y características diversas, que generalmente consisten en un armazón metálico, al que se une un tirantillo, de tela cauchutada, goma o plástico, en cuyo extremo se dispone el botón, destinado a aprisionar la media dentro del armazón del broche.--

La forma de unir el tirantillo flexible al armazón rígido, constituye un problema para el que se han propuesto diversas soluciones.

Por lo regular la operación de sujetar dicho tirantillo al armazón resulta lenta, o bien no se consigue una retención bastante sólida para poder resistir los continuados esfuerzos a que está sometido. En algunos casos se recurre a soluciones que encarecen la fabricación, al requerir una mayor longitud del tirantillo, o que obligan a dotarlo de apéndices, que suponen un innecesario desperdicio de material.--

Con objeto de conseguir una perfecta sujeción del ti -



20

tirantillo, en forma simple y sin desperdiciar material, se ha ideado el dispositivo de sujeción que constituye el objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad.-

25

En líneas generales, la sujeción del tirantillo se logra en virtud de doblar en U un apéndice metálico, previsto en el propio armazón del broche, entre cuyo dobléz queda aprisionado el extremo superior del tirantillo.-

30

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representan, solo a título de ejemplo y para facilitar la descripción del modelo, tres formas de ejecución de broches dotados del dispositivo de retención del tirantillo, realizados de acuerdo con la idea general que acabamos de exponer.-

Dichos dibujos muestran:

Fig.1.- Una vista en perspectiva de un broche para ligas, cuyo armazón es de alambre, dotado de una pieza puente-adicional, provista del apéndice que, convenientemente doblado, sujeta al tirantillo.-

Fig.2.- Una vista lateral del broche representado en la Fig.1.-

Fig.3.- Una vista en perspectiva de un broche para ligas, cuyo armazón es de plancha y de una sola pieza, que al propio tiempo presenta el apéndice de sujeción del tirantillo.-

Fig.4.- Una vista lateral del broche mostrado en Fig.3.-

Fig.5.- Una vista en perspectiva de un nuevo tipo de broche, fabricado de plancha metálica estampada, que tiene la hebilla superior abierta, llevando sujeto el tirantillo mediante un apéndice de la propia plancha, convenientemente doblado sobre el extremo del tirantillo.-

Refiriéndonos de un modo concreto a los citados dibujos, pasamos a detallar las características del nuevo sistema de sujeción del tirantillo al broche para ligas, describiendo la

50



disposición y modo de establecer la unión del tirantillo con el armazón del broche.-

55

Según la forma de ejecución mostrada en la Fig.1, el armazón (1) del broche es de alambre, doblado y cerrado sobre sí mismo mediante una abrazadera (2), el cual afecta la configuración adecuada (1'), para facilitar el abrochado de un botón elástico (5), unido al tirantillo (4).-

60

Entre los dos brazos que determinan el contorno del armazón de alambre, se ha montado una pieza puente (3), de plancha metálica, dotada de unos salientes convenientemente dispuestos a cada lado, los cuales son doblados sobre sí mismos, para que aprisionen el alambre que constituye los brazos del armazón.-



De dicha pieza puente (3) sobresale un apéndice (3'), que pasando por dentro del armazón de alambre, es doblado en forma de U, para que aprisione, entre sus ramas, el extremo superior (4') del tirantillo (4).-

70

Debido a la presión ejercida por dicha doblez el tirantillo queda firmemente sujeto, no pudiendo desprenderse, ya que el borde superior del tirantillo es por lo general de mayor espesor, y no puede pasar entre los bordes yuxtapuestos y apretados del apéndice una vez doblado.-

75

En la realización representada por la Fig.3, la sujeción del tirantillo es todavía más simple, ya que estando constituido el armazón por plancha estampada, no es necesario disponer ninguna pieza adicional, consiguiéndose el apéndice (7'), al prolongar el travesaño (7), que generalmente une los dos lados del armazón, lo que no supone ningún gasto de material, ya que se aprovecha el desperdicio que normalmente se produce al fabricar broches de plancha.-

80

La sujeción del tirantillo se efectúa de la misma manera descrita en el ejemplo anterior, o sea por doblado en U -

del apéndice (7'), hasta aprisionar el extremo superior (4') del tirantillo (4).-

85

Según la forma de ejecución mostrada en la Fig.5, la retención del tirantillo se logra de idéntica manera, habiéndose presentado dicha figura para demostrar que tal sujeción es igualmente aplicable a broches que presenten abierta la hebilla superior de sujeción del broche a la liga, para facilitar la fácil colocación y retirada del broche de la prenda a la cual se aplica, como indica el número(8) de dicha figura.-

90

Se sobreentiende que la configuración y dimensiones, tanto del armazón como del tirantillo, así como la clase de material de que están constituidos, podrán sufrir cuantas variaciones y modificaciones se estimen pertinentes, siempre que no se altere la forma de sujeción del tirantillo y cumplan el fin propuesto.-

95

El Modelo de Utilidad por: "DISPOSITIVO PARA LA SUJECION DEL TIRANTILLO, EN LOS BROCHES PARA LIGAS", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

100

REIVINDICACIONES

105

1ª.- "DISPOSITIVO PARA LA SUJECION DEL TIRANTILLO, EN LOS BROCHES PARA LIGAS" caracterizado por el hecho de que sobre el armazón de alambre del broche y entre los dos brazos del mismo, se monta una pieza puente, que se une al armazón mediante unas prolongaciones, que abrazan el alambre del armazón, presentando dicha pieza, que será preferentemente de plancha metálica, un apéndice susceptible de doblarse en U, dentro de cuyo doblez se aloja el extremo superior del tirantillo, que queda así aprisionado y sujeto.-

110

2ª.- "DISPOSITIVO PARA LA SUJECION DEL TIRANTILLO, EN LOS BROCHES PARA LIGAS" según la primera reivindicación, caracte



115

rizado por el hecho de que si el armazón del broche es de plancha estampada, se prevé, en sustitución de la pieza puente adicional, una prolongación del travessal que normalmente une los dos brazos del armazón, la cual forma un apéndice que se dobla y rebate sobre sí mismo, aprisionando el extremo superior del tirantillo, cuyo borde es de un espesor algo mayor que el resto, a fin de que no pueda desprenderse, a pesar de estar sometido el tirantillo a un considerable esfuerzo de tracción.-

120

3ª.- "DISPOSITIVO PARA LA SUJECION DEL TIRANTILLO, EN LOS BROCHES PARA LIGAS" tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

125

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona 3 de Marzo de 1950.

P.A. de Dn. Ernesto Meyerhoff.

Juan B. Rentería Ridaura
 JUAN B. RENTERIA RIDAURA



Fig. 1

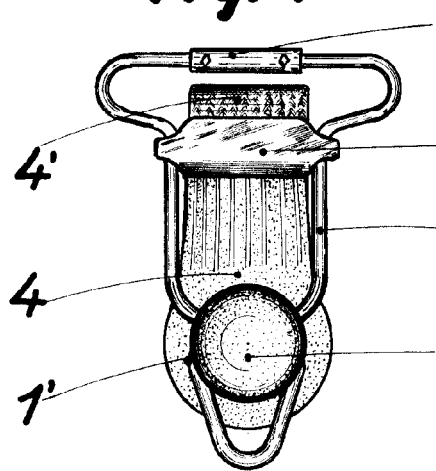


Fig. 2

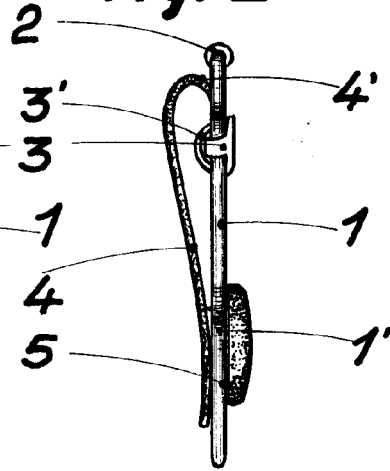


Fig. 3

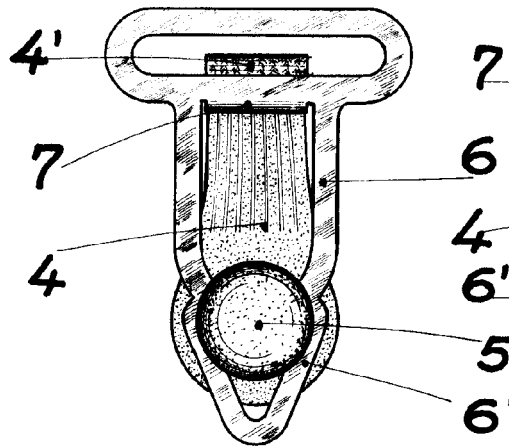


Fig. 4

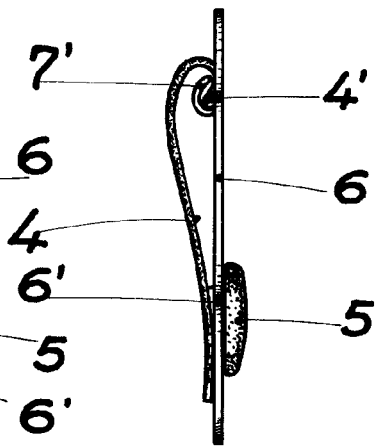
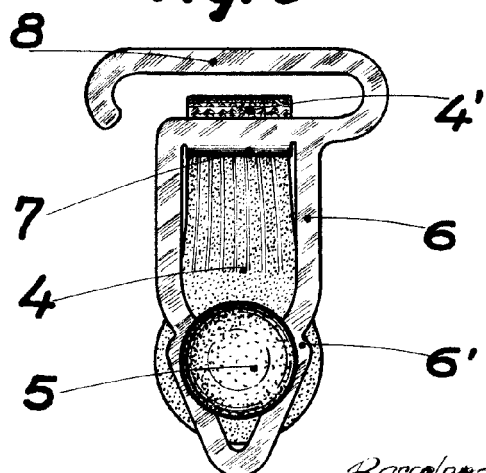


Fig. 5



1950

Escala variable

Barcelona 3 Marzo 1950
 D. Ernesto Meyerhoff
 Juan B. Rentería Ridaura