

1968 9

1989

D. Miguel Font Vila, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Rosellón nº 147, solicita registrar un Modelo de Utilidad por 20 años, para España y sus colonias, que se refiere a "UNA NUEVA HEBILLA, PARA APLICACIONES DIVERSAS" Clase 48, Grupo 5º del Nomenclator.-

---

Son conocidos diversos tipos de hebilla, para abrochar cinturones, correas, muñequeras y tiritas para ajustar los zapatos, cuyas variaciones de forma no obedecen, por lo general, a otras causas que las de orden estético.-

En estos últimos tiempos, se han lanzado al mercado hebillas perfeccionadas, que tienden a mejorar su función, evitando o suavizando el roce entre la correa o tira de piel y el armazón de la hebilla, superponiendo sobre el puente delantero de la misma, un pequeño rodillo que gira loco, para aminorar los efectos de dicho roce.-

No obstante, las hebillas de esta clase, hasta ahora empleadas adolecen de un defecto común, que radica en que el esfuerzo de tracción, a que está sometida la hebilla, se concentra en el enganche establecido entre el clavillo o pua articulada, que está montada sobre el travesaño central de la hebilla, y el ojete practicado en el extremo de la correa, que se abrocha con la hebilla.- Dicha tensión provoca, muchas veces, el desgarró de la correa, o, cuando menos, desgasta los bordes del ojete agrandándolo.-

Para salvar este inconveniente algunos fabricantes de cinturones y de calzado han recurrido a la idea de subdivi-



10

15

20

1968 9

25

dir el ancho de una correa normal, en dos o más tiras, provistas cada una de la correspondiente hebilla.- Esta solución, si bien permite una mejor distribución de los esfuerzos, no resulta adecuada para artículos de lujo o fantasía por ser antiestética.-

30

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto dar a conocer un nuevo tipo de hebilla formada por dos o más elementos contiguos, dotados de uno o más clavillos, que se abrochan independientemente, a fin de repartir los esfuerzos de tensión, ejercido por dos o más correas o tiritas, que sustituyen a la correa o tira, de mayor ancho, comunmente empleada.-



En los dibujos adjuntos que forman parte integrante de esta memoria descriptiva, se representan, a título de ejemplo, dos formas de realización práctica del nuevo tipo de hebilla.-

Dichos dibujos muestran:

40

Fig. 1, una vista en perspectiva de un zapato de señora, provisto del nuevo tipo de hebilla de doble clavillo.-

Fig. 2, una vista en planta de una hebilla, dotada de dos clavillos, que se apoyan en sendos rodillos independientes, montados sobre el puente delantero de dos elementos contiguos.-

45

Fig. 3, una vista en planta de una hebilla, dotada de cuatro clavillos, distribuidos por parejas sobre los travesaños centrales de dos elementos gemelos.-

50

Haciendo referencia a los mencionados dibujos pasamos a describir las características de los dos tipos de hebilla doble, explicando las ventajas que se derivan de su nueva configuración.-

Tal como se aprecia por las Figs. 1 y 2, de los dibujos de referencia, la estructura de la nueva hebilla está-

55

formada por el enlace lateral de dos hebillas, de doble puente, con pasador central, que forman un solo armazón -3-, subdividido por una separación -6-, que dá lugar a la formación de dos puentes traseros -5-5'-.

60

Los clavillos -4-4'-, correspondientes a los dos elementos paralelos que integran la hebilla doble, van montados sobre los pasadores centrales -7-7'-, quedando centrados, en virtud de dos salientes paralelos, que limitan su posición de trabajo.-

65

El puente delantero de los dos elementos enlazados, que forman la estructura de la hebilla doble, es de sección bastante reducida a fin de recibir los rodillos de deslizamiento -8-8'-, sobre los que se apoyan los clavillos de enganche -4-4'-.

3-0



70

Según se demuestra graficamente por la perspectiva de Fig. 1, la nueva hebilla es muy indicada para abrochar zapatos de señora -1-, dotados de doble tira -2-, constituyendo un adorno, que complementa la elegante presentación del calzado.- No obstante, la gran ventaja de este tipo de hebilla doble, radica en el hecho de poder abrochar simultaneamente dos tiras muy estrechas, lo que facilita la distribución del esfuerzo de tracción de dichas tiras, que no se desgastan tan facilmente como sucede con las de mayor ancho, abrochadas con una hebilla de clavillo simple.-

75

80

La ejecución representada en la Fig. 3, dá a conocer otra hebilla, formada por dos elementos contiguos, cada uno de los cuales va provisto de un par de clavillos -4-4' montados giratoriamente sobre el travesaño central respectivo -7-7'-. Según esta realización, los esfuerzos a que están sometidas las correas o tiras sujetas por la hebilla, quedan más repartidos todavía que en el caso anterior ya que cada correa lleva practicados varios pares de oje-

85

1968 9

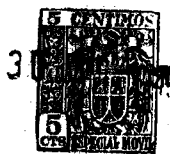
tes, que pueden abrocharse al mismo tiempo.-

90

Este nuevo tipo de hebilla es muy indicado para guarnecer cinturones para escaladores, trepadores de postes y otros correaes que han de soportar fuertes pesos.-

95

Por consiguiente que basándose en las ideas generales que acabamos de exponer, se podrán fabricar hebillas compuestas de dos o más elementos contiguos y dotadas de uno o varios clavillos en cada elemento, pudiendo estar los puentes delanteros provistos o no de rodillos de deslizamiento.-



100

La forma de la hebilla, sus dimensiones, la ornamentación de la misma y la clase de material empleado en su fabricación, podrán variar, de acuerdo con las exigencias de cada aplicación, siempre que dichas modificaciones no impliquen una alteración de la idea básica de su funcionamiento y aplicación práctica.-

105

El modelo de utilidad por "Una nueva hebilla, para aplicaciones diversas", 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:

REIVINDICACIONES

110

1ª.-"UNA NUEVA HEBILLA, PARA APLICACIONES DIVERSAS", caracterizada por el hecho de que la estructura de la hebilla está compuesta por el enlace de dos o más elementos contiguos, que forman un armazón de una sola pieza, con los puentes delanteros de cada elemento provistos, uno, de un rodillo de deslizamiento, sobre los que se apoyan los clavillos de enganche, montados en el travesaño central de cada elemento.-

115

1968 y

120

2ª.-"UNA NUEVA HEBILLA, PARA APLICACIONES DIVERSAS", según la reivindicación 1ª, caracterizada por el hecho de que cada elemento puede estar provisto de uno o más clavillos de enganche, montados sobre el mismo travesaño y girando independientemente.-

125

3ª.-"UNA NUEVA HEBILLA, PARA APLICACIONES DIVERSAS". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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



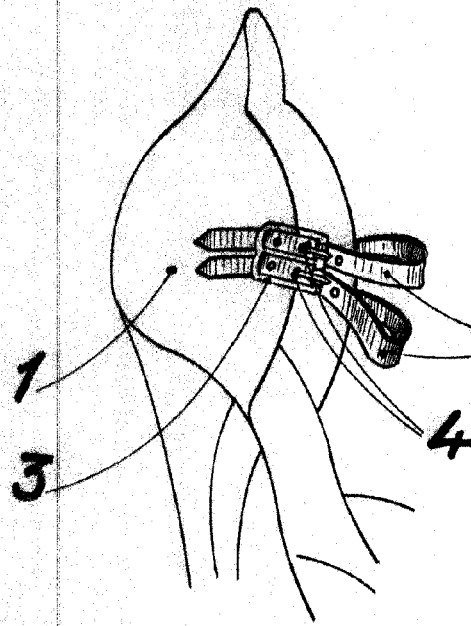
Barcelona a 30 de Marzo de 1949.-

P.A. de D. Miguel Font Vila.-

*Juan E. Renter*  
JUAN E. RENTER RIDAURA

19889

Fig. 1



19889

30 MAR



Fig. 2

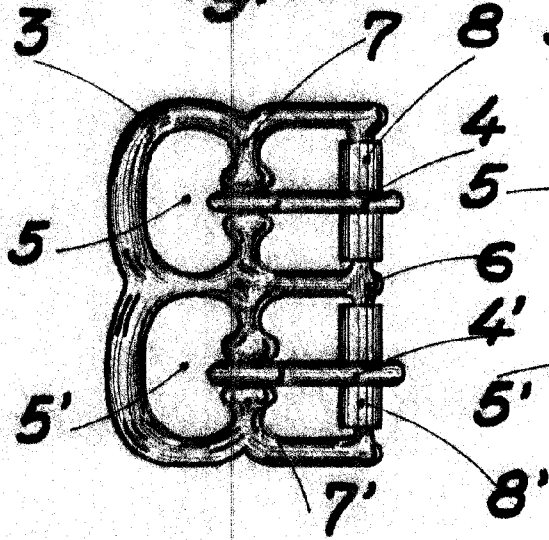
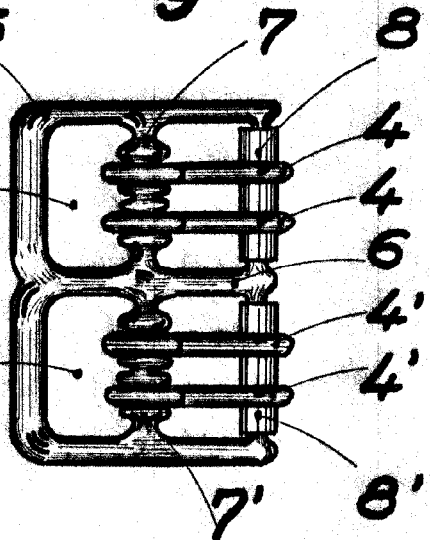


Fig. 3



Barcelona 30 Mayo 1949  
 D. Miguel Font Vila  
 Juan B. Penter Ridaura

Escala variable