



# 130776

Don Francisco Feu Iñigo, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Roger nºs. 5 y 7, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "HEBILLA-BROCHE PARA CINTURONES Y SIMILARES".

-----

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una hebilla-broche, especialmente diseñada para su aplicación a cinturones y similares, que viene a aportar importantes ventajas sobre todo lo conocido hasta el momento, en tal sentido.

5           En efecto, es sabido que en la actualidad ya existe un tipo de hebilla para cintuores y similares, constituido por un marco principal en el que se articula una lámina, por puntos diametrales de la misma, que son giratorios en los laterales mayores de dicho marco, lámina que, por uno de sus bordes laterales mayores, 10 va dotada de un dentado o serreta, que es la que se encarga de presionar a la banda, cinturón o similar, asegurando el acoplamiento entre ambos elementos hebilla y banda, una vez se ha hecho pasar ésta por aquella, en forma sinuosa.



15 El problema principal que presenta este tipo de hebillas, es que no tienen bien resuelto el sistema de abrochado con el otro extremo de la banda o cinturón, siendo así que, en muchos casos, es la propia lámina con la serreta, la que ejerce el acoplamiento entre los extremos del cinturón, lo cual no resulta eficaz en ningún caso.

20 El presente Modelo de Utilidad da a conocer una nueva realización de hebilla, del tipo descrito, cuya característica más esencial radica en el hecho de ir dotada de medios que faciliten su acoplamiento o abrochado con el otro extremo libre de la banda o cinturón a cerrar, ya que la precitada  
25 hebilla va situada, como es comprensible, en uno sólo de los extremos de aquella banda.

Estos medios están constituidos por un marco, a modo de puente, que se configura como prolongación de la lámina articulada central de la hebilla, justamente a partir de los  
30 extremos del borde portador de la serreta, adoptando, en conjunto, la lámina y el puente referidos, una doble curvatura, cuyo punto o puntos de inflexión son los que presentan las pequeñas prolongaciones laterales que van a alojarse en el marco general de la hebilla, sirviendo de puntos de giro.

35 Para completar la función de abrochado es evidente que, en el otro extremo de la banda o cinta a cerrar, irá situada una pieza complementaria, portadora de medios para acoplamiento de aquel extremo, así como de una configuración longitudinal, a modo de gancho, que permita su abrochado o enganche en el  
40 marco, a modo de puente, de la lámina articulada, anteriormente citada.

También, con el fin de reforzar las zonas de giro de la lámina articulada que integra a la hebilla, se ha previsto que los puntos de giro de dicha lámina se configuren a partir  
45 de sendas embuticiones, que aumentarán la resistencia de la



misma por tal zona.

50 Para mayor facilidad en las descripciones y su mejor comprensión, nos referiremos a continuación, al único dibujo que se adjunta a la presente memoria y que representa, a título de ejemplo explicativo, no limitativo, una hebilla-broche para cinturones y similares, realizada de acuerdo con este Modelo de Utilidad.

En dicho dibujo se ha representado una vista en perspectiva de la hebilla-broche en cuestión, dispuesta para entrar en uso.

55 Según tal dibujo, la hebilla-broche para cinturones y similares, objeto del presente Modelo de Utilidad, está constituida por un marco principal -1-, dotado hacia la zona media de sus laterales mayores de sendos taladros -2- y -2'- para el paso, por ellos, o mejor dicho, para el alojamiento, en ellos, de sendos pivotes -3- y -3'-, que sobresalen de unas embuticiones -4- y -4'-, practicadas en una lámina -5- que, con tales medios, queda articulada con el marco -1-.

60 La configuración del precitado marco -1-, así como la de la lámina -5-, es la que permite que uno de los extremos -6- de la banda o cinturón a cerrar, vaya pasando, en forma sinusoidal, por entre ambos elementos, quedando sujeta por la serreta o dentado -7- existente en uno de los bordes laterales mayores de la lámina -5-.

65 Resulta especialmente esencial, en este Modelo de Utilidad, el hecho de que la precitada lámina articulada -5- se prolongue, a partir de los extremos del dentado o serreta -7-, en un marco -8-, a modo de puente, que determina una abertura -9- donde es susceptible de abrochar la prolongación angular, a modo de gancho -10-, de una pieza complementaria -11-, que va dotada de la adecuada abertura -12- para el paso y fijación del otro extremo -13- de la banda o cinturón a cerrar.

75



80 Se ha previsto igualmente el hecho de que la lámina -5-,  
junto con su pieza puente -8-, adopten una doble curvatura, es  
decir, una forma sinusoidal, en la que los puntos de inflexión  
son precisamente los pivotes -3- y -3'-, por donde esta lámina  
se articula con el marco -1-, facilitando dicha configuración  
sinusoidal el que el extremo correspondiente -6- de la banda o  
cinta al que se incorpora la hebilla propiamente dicha, pueda  
85 pasar libremente entre el marco -1- constitutivo de ésta y el  
puente -8- anteriormente mentado.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esen-  
cia de la hebilla-broche para cinturones y similares descrita,  
será variable a los efectos del actual Modelo.

90 El Modelo de Utilidad por: "HEBILLA-BROCHE PARA CINTURONES",  
cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de  
Ultramar, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer  
sobre las siguientes particularidades que se concretan en las

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

95 1ª.-"HEBILLA-BROCHE PARA CINTURONES Y SIMILARES", del tipo de las  
constituídas a partir de un marco, en la zona media de cuyos  
laterales mayores se articula una lámina portadora de una serre-  
ta para fijación de uno de los extremos de la banda a cerrar,  
caracterizada esencialmente por el hecho de que la precitada  
lámina se prolonga, según una configuración sinusoidal, en  
100 un marco a modo de puente, susceptible de recibir el abrochado  
de la pieza complementaria, que se fija al otro extremo de la  
banda y que a tal efecto va dotada de una pala angular, a  
modo de gancho, habiéndose previsto, igualmente, que los pivotes  
que constituyen los puntos de articulación de la primera-  
105 mente citada lámina, con respecto al marco principal de la  
hebilla, sobresalgan de unas embuticiones practicadas en ésta,  
para reforzar tales zonas.



2ª.-"HEBILLA-BROCHE PARA CINTURONES Y SIMILARES".- Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.

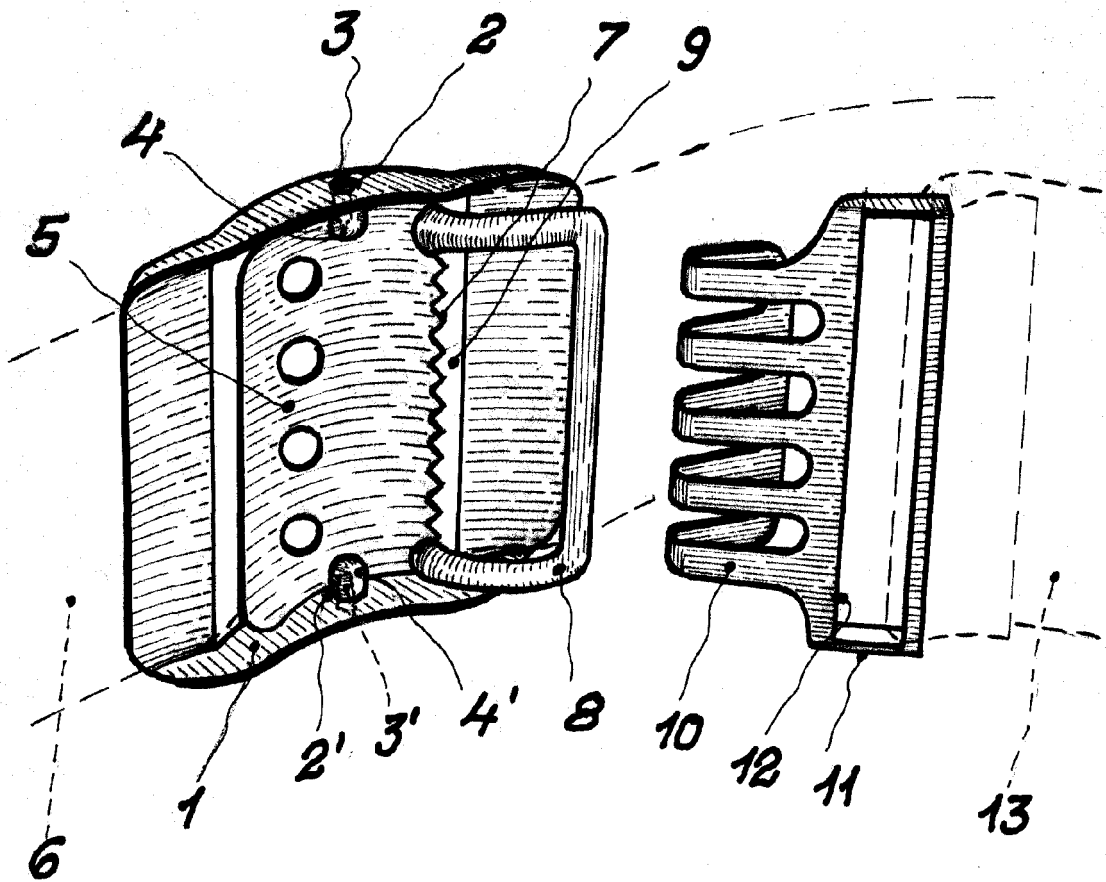
Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 31 de Mayo de 1967

P.A. de D. Francisco Feu Iñigo.-

**JUAN B. RENTIER BOALBA**  
*Juan B. Rentier Boalba*

130776



Barcelona 31 mayo 1967

P.A.

*Juan B. Rentería*  
Juan B. Rentería

Escala variable