

18470

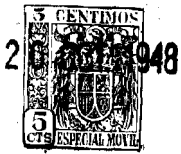
18470

D. Gaston Wlegenheimer, de nacionalidad suiza, domiciliado en Barcelona, calle Rosellón nº 247, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a "DISPOSITIVO PARA LA FIJACION DE LOS GANCHOS, POR LOS QUE PASAN LOS CORDONES O CINTAS, PARA ABROCHAR EL CALZADO" Clase 50, grupo 5º del Nomenclator.-

- - - - -

Es conocido en nuestro país, por haber sido fabricado y registrado con anterioridad, por el propio solicitante, un tipo de gancho especial para abrochar el calzado, mediante cordones o cintas, que se caracteriza por estar compuesto de dos partes, una de ellas constituida por el gancho propiamente dicho y la otra por un pivote o macho de remache, las cuales se unen entre sí al ser remachado el macho aprisionando entre ambas piezas la piel u otro género que forma la parte del calzado en la cual se aplica el gancho. Una vez montado, el gancho forma un espacio cerrado, limitado entre la parte curva del mismo y el remache de unión, que componen una especie de garganta de polea, por cuyo interior pasa el cordón, que no puede soltarse, si no es escurriéndolo en toda su longitud.- Dicho gancho ofrece la ventaja de no dejar ninguna abertura por el cual pueda penetrar el agua o el polvo, hacia el interior del zapato.-

El tipo de gancho, a que venimos haciendo referencia,



5

10

15

20 y que constituyó el objeto del registro de Modelo de Utili-  
dad nº 3.926, dá muy buenos resultados, pero, no obstante ,  
presenta el inconveniente de que, cuando se ha de desabro -  
char el zapato, como que el cordón no puede separarse del -  
gancho, ha de tener una gran longitud, a fin de que pueda -  
escurrirse y ceder, permitiendo la abertura de las dos par-  
25 tes que se aproximan y cierran con dicho cordón.-

Quando se trata de botas altas, este inconveniente se-  
acrecienta, ya que obliga a prever una longitud de cordón -  
exagerada.-

30 Dicha dificultad se ha subsanado disponiendo, en la -  
parte alta o caña de la bota, ganchos abiertos, o sea, de -  
los que no presentan la garganta de polea para facilitar el  
escurrido del cordón.-

Los ganchos abiertos, hasta ahora empleados, se fijan-  
remachando el tubo cónico que, como prolongación de la base  
del gancho, sobresale por su parte inferior.- Esta clase de  
ganchos deja siempre, una vez colocado, una abertura circu-  
lar en el centro de su base, por la cual puede penetrar el-  
agua y el polvo hacia el interior del zapato.-

40 Para salvar los inconvenientes derivados de la existen-  
cia de dicha abertura, se ha ideado un nuevo dispositivo, -  
para la fijación de ganchos de tipo normal, mediante el -  
cual se evita la formación de aquel paso, ya que la fija -  
ción del gancho se consigue principalmente mediante un ma -  
cho de remache, que una vez aplastado obstruye la abertura.

45 En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante  
de esta memoria descriptiva, se representa, a título de e -  
jemplo, tres formas de realización de la idea principal que  
en líneas generales acabamos de exponer.-

Dichos dibujos muestran:

50 Fig. 1, Un gancho, de los vulgarmente empleados para -



abrochar el calzado mediante cintas o cordones, seccionado parcialmente, para que se aprecie la colocación del nuevo-dispositivo de sujeción.-

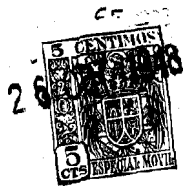
55

Fig. 2, Un gancho, de los habitualmente empleados para abrochar el calzado mediante cintas o cordones, parcialmente seccionado, para que pueda apreciarse la disposición del elemento sujetador y la de una lengüeta o pua de fijación, que impide el giro del gancho.-

60

Fig. 3, Una variante de la ejecución representada en Fig. 2, en la cual se ha sustituido la pua para impedir el giro del gancho, por un nervio, que arranca de la parte tubular y que puede extenderse hasta la pala del propio gancho.-

Haciendo referencia a los citados dibujos, pasamos a detallar las particularidades de forma y colocación del dispositivo de fijación que se registra, así como las ventajas que ofrece tanto por la facilidad en la operación de sujetar el gancho, como para la seguridad de la fijación misma.-



70

El gancho, propiamente dicho, está constituido por una cabeza o pala -1-, que puede tener forma más o menos cóncava, la cual está unida a la base -3- por una parte curvada -2-, formando una sola pieza, junto con el tubo tronco-cónico -4-, que sirve para remachar el gancho, ya sea directamente sobre el cuero o género -C-, después de atravesarlo, o bien, estamparlo contra el pivote o macho central -6- del remache, si dicho tubo es corto.-

75

Según la ejecución representada en Fig. 1, el tubo tronco-cónico -4-, que sobresale por la parte inferior de la base -3- del gancho, es suficientemente largo para que, después de atravesar el cuero o piel -C-, pueda ser remachado, abriéndose, en corona de puntas -5- alrededor del -

80

paso central.-

85

Dicho paso central se obtura mediante el macho -6- , que una vez remachado, cierra la abertura cónica que forma el tubo -4- del gancho, por aplastamiento de la parte superior -8- de dicho macho.- La arandela -7- del macho -6- cubre la corona de puntas -5- que forma el remache del gancho, asegurando su fijación.- El remache -6- impide el paso del polvo y del agua hacia el interior del zapato.-

90

La operación de clavar el gancho, según el ejemplo de Fig. 1, debe realizarse, forzosamente, en dos fases distintas, que implican el empleo de utilajes diferentes, con la consiguiente pérdida de tiempo en el cambio.-

95

Para abreviar la operación de clavar y remachar el gancho, realizándolo en una sola operación, se ha ideado otra forma de ejecución del dispositivo para su fijación, que es la representada en la Fig. 2, de los dibujos de referencia.- En este caso el tubo tronco-cónico -4'-, que constituye la prolongación inferior de la base -3- del gancho, es corto, no llegando a perforar enteramente el espesor del cuero, tela o piel al cual se aplica el gancho.- El sujetador o macho de remache -6- se introduce por la parte inferior, remachándose ambas piezas entre si, aprisionando el cuero o piel -C-, en una sola operación, sin necesidad de útiles especiales.-

100

105

Para completar la seguridad de la fijación del gancho y evitar que pueda girar alrededor del pivote o remache central -6- se ha previsto, sobre la parte curva -2- del gancho, una lengüeta o pua -9-, sacada por estampación del propio material que forma el gancho, la cual se dispone en dirección inclinada para que, al remachar el gancho se clave en el material, estableciendo un punto fijo, que imposibilita el giro del gancho.-

110



115 Según se demuestra graficamente por la ejecución re-  
presentada en la Fig. 3, la lengüeta o pua -9- puede ser-  
sustituida por un nervio de refuerzo -10-, que partiendo-  
del arranque del tubo tronco-cónico -4'-, puede extender-  
se hasta la pala del gancho.- Dicho nervio establece un -  
120 saliente en la proximidad del tubo -4'- del gancho, que -  
se inca en el material, constituyendo un punto de agarre,  
que impide el giro del gancho.-

Se sobreentiende que la forma, dimensiones, disposi-  
ción y arreglo del nuevo dispositivo para la fijación de-  
125 los ganchos para abrochar el calzado, así como las del -  
propio gancho y de la pua, lengüeta o nervio, que contri-  
buye a su fijación, serán susceptibles de todas aquellas-  
modificaciones que se crean convenientes, siempre que no-  
se aparten del fin indicado y cumplan con las caracterís-  
ticas del modelo.-

El gancho y su dispositivo de fijación se podrán fa-  
bricar, enteramente o en parte, de cualquier metal o mate-  
rial idóneo, susceptible de ser estampado y remachado.-

135 El modelo de utilidad por "Dispositivo para la fija-  
ción de los ganchos, por los que pasan los cordones o cin-  
tas, para abrochar el calzado", cuyo privilegio de explo-  
tación en España, sus Colonias y Protectorado, se solici-  
ta por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particula-  
ridades que se concretan en las siguientes

#### REIVINDICACIONES

140 1ª.- "DISPOSITIVO PARA LA FIJACION DE LOS GANCHOS, POR LOS  
QUE PASAN LOS CORDONES O CINTAS, PARA ABROCHAR EL CALZADO"  
caracterizado por el hecho de que para evitar la entrada-  
del polvo y del agua por el paso que se establece en la ba-  
se del gancho, al remachar el tubo tronco-cónico que la fi-  
ja, se introduce, por la parte inferior del género al cual  
145 se aplica el gancho, un pivote o macho, que una vez rema -



chado cierra dicha abertura, por aplastamiento de la parte superior del mismo, mientras que su arandela, cubre la corona de puntas que ha formado el tubo del gancho, al ser remachado.-

150

2ª.- "DISPOSITIVO PARA LA FIJACION DE LOS GANCHOS, POR LOS QUE PASAN LOS CORDONES O CINTAS, PARA ABROCHAR EL CALZADO" según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que para poder realizar, en una sola operación, el remachado del tubo- tronco-cónico del gancho, junto con el macho-central, que obtura y cierra la base del gancho, se construye dicho tubo de altura inferior al espesor del género- sobre el cual se aplica el gancho.-

155

3ª.- "DISPOSITIVO PARA LA FIJACION DE LOS GANCHOS, POR LOS QUE PASAN LOS CORDONES O CINTAS, PARA ABROCHAR EL CALZADO" según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que para completar la fijación del gancho y evitar que pueda girar alrededor del pivote o remache central, se ha previsto sobre la parte curva del gancho y en la zona lindante con el tubo tronco-cónico, una lengüeta, pua, o nervio de refuerzo, que se clava o inca en el material, estableciendo un punto fijo, que imposibilita el giro del gancho.-

165

4ª.- "DISPOSITIVO PARA LA FIJACION DE LOS GANCHOS, POR LOS QUE PASAN LOS CORDONES O CINTAS PARA ABROCHAR EL CALZADO" Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

Barcelona a 26 de Octubre 1948.-

P.A. de D. Gaston Elegenheimer.-



2618

Fig. 1

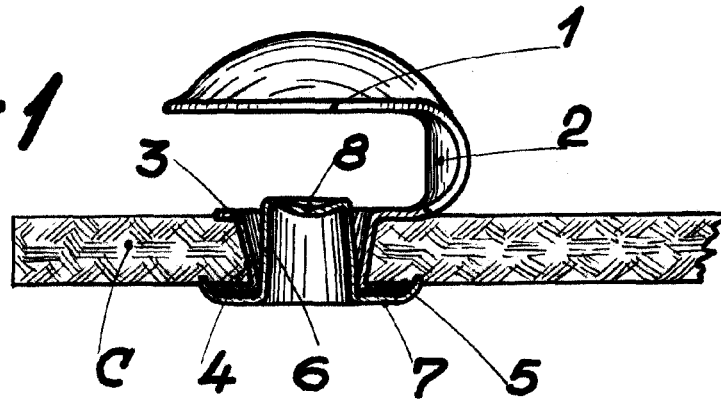


Fig. 2

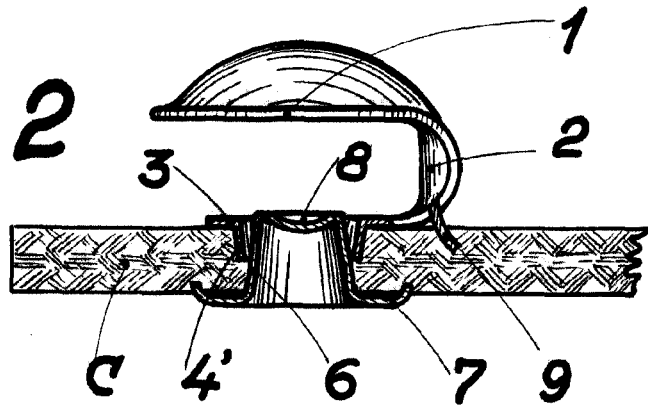
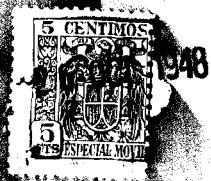
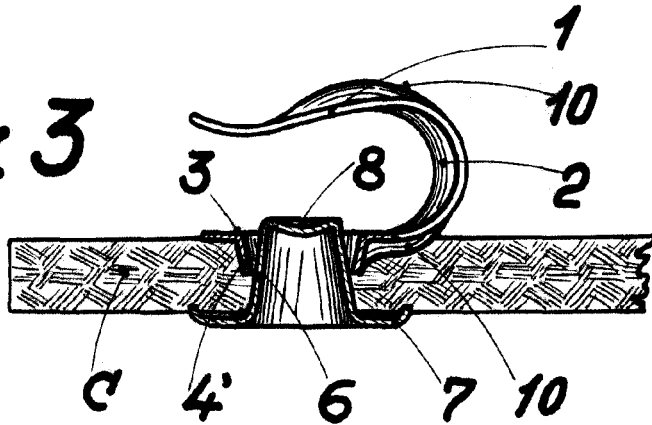


Fig. 3



Barcelona 26 Octubre 1948  
 P. A. *[Signature]*  
 Juan D. Lenter - Boura

Escala variable