

14615

La Sra. Vda. de Gaston Flegenheimer, domiciliada en Barcelona, calle Rosellón 247, solicita registrar un Modelo de Utilidad por 20 años, para España y sus Colonias que se refiere a "UN NUEVO PROTECTOR METALICO PARA EL -- CALZADO, QUE PUEDE CLAVARSE EN CUALQUIER PARTE DE LA SUPERFICIE DE LA SUELA Y CUYAS PATAS SE REMACHAN SOBRE LA-CARA INTERIOR DE LA MISMA" clase 50, grupo 5º del Nomenclator.-

- - - - -

Los protectores metálicos para el calzado, hasta ahora empleados para evitar el desgaste prematuro de aquellas partes o zonas de la suela o del tacón que están sometidas a un roce más intenso contra el suelo, consisten en unas plaquitas de metal, de forma adecuada a la parte que han de proteger, las cuales se fijan sobre la suela o el tacón mediante clavos o tornillos, que pasan por unas perforaciones practicadas al fecto en la plaquita protectora.-

Los protectores metálicos para el calzado hasta hoy utilizados, son de bastante sección y de superficie apreciable, para que resistan un tiempo prudencial, pero esta precaución no rinde efecto, porque antes de que el protector se desgaste, la cabeza de los clavos o tornillos que lo sujetan ha desaparecido, dejando al protector suelto.-

En realidad los verdaderos puntos de contacto entré



5

10

15

20

el suelo y el protector lo constituyen la cabeza de los elementos de fijación.- Se ha pretendido subsanar este defecto fabricando protectores provistos de puas, o patas, que se recortan de la misma plancha y sobresalen por la cara interior del protector.- No obstante los protectores de esta clase tampoco constituyen una solución definitiva al problema, porque, como que tienen contornos especiales, adecuados a la forma de aquella parte de la suela o tacón sobre los que se colocan, su aplicación queda limitada a dichos puntos y por lo tanto se precisa fabricar una gran variedad de tipos, a fin de poder disponer de los más adecuados para cada caso.-

25

30

Teniendo en cuenta las anteriores observaciones se ha ideado un nuevo protector metálico, de reducidas dimensiones, que puede clavarse directamente sobre cualquier parte de la suela o tacón, distribuyendolo según las necesidades de cada caso, formando agrupaciones de puntos de contacto con el suelo, que se desgastan de una manera más uniforme que los protectores en forma de plaquita, con la ventaja de que no pueden desclavarse, bajo ningún concepto.-

35

40

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de esta memoria descriptiva, se representan, a título de ejemplo, varias formas de ejecución de la idea del invento, sin que los ejemplos mostrados sean en ningún caso limitativos.-

45

Dichos dibujos representan:

Fig. 1, una vista en perspectiva del nuevo protector en escala muy ampliada, que presenta la cara externa convexa y la interna plana.-

50

Fig. 2, una sección del protector mostrado en Fig. 1, a través de la línea de corte A-B.-

Fig. 3, una vista en perspectiva de otra ejecución



del protector, en escala muy ampliada, que presenta una sección en forma de media caña.-

Fig. 4, una sección del protector mostrado en Fig. 3, a través de la línea de corte C-D.-

55

Fig. 5, una vista en perspectiva de un protector de sección acanalada, provisto de una pata puntiaguda y otra bifurcada.-

Fig. 6, una sección transversal del nuevo protector una vez colocado y remachado contra la cara interna de la suela.-

60

Fig. 7, un ejemplo de distribución de varios protectores sobre la suela y tacón de un zapato.-

Haciendo referencia a los citados dibujos, pasamos a detallar las particularidades de forma, ejecución, disposición y utilidad del nuevo protector para el calzado.-

El protector afecta la forma de un clavo de dos puntas, doblado en U, con los extremos de las patas -2-4- cortados al bisel para que presenten dos puntas afiladas a fin de facilitar su penetración en la suela.- Las patas del protector pueden ser de forma puntiaguda -6- o bifurcadas -7-, según se representa en la Fig. 5.-

70

La parte recta -1-3- de la U es la que constituye el verdadero protector, que tendrá poca longitud.-

El protector se fabricará con alambres o varillas laminadas, de cualquier sección apropiada, si bien se utilizarán con preferencia los que presenten perfil convexo, angular o trapezoidal.-

75

También podrá fabricarse partiendo de tiras de fleje, que se embuten en forma cóncava, para que presenten un perfil convexo -3-, o bien determinado por planos convergentes o de sección trapezoidal.-

80



85

El protector se clava en la suela -5- de manera que las puntas -2-4- o patas -6-7-, penetren perpendicularmente, hasta atravesarla, rebatiéndolas luego, una contra la otra, por la cara interna del zapato, debajo de la plantilla, tal como se indica en la sección representada en la Fig. 5, por lo que resulta im posible que el protector se desprendan.-

90

Teniendo en cuenta que el protector se caracteriza por presentar en la zona de contacto con el suelo, una superficie convexa, angular o trapezoidal, el desgaste se producirá sobre una línea de manera uniforme, a medida que se reduzca la altura del arco o vértice que la limita.-

95



Tratándose de elementos de poca longitud, la colocación de los mismos sobre la suela o el tacón permite distribuirlos siguiendo líneas o grupos, combinados para garantizar su eficacia.-

100

Otra ventaja de los nuevos protectores es la de ser, en conjunto, antideslizantes, puesto que no ofrecen superficies de contacto con el suelo, sino pequeñas líneas fragmentadas, distribuidas en direcciones paralelas o contrapuestas.-

105

Por consiguiente que la forma, dimensiones, disposición y arreglo del protector metálico para el calzado, que acabamos de describir, así como la clase de metal de que se fabrique, podrán sufrir todas aquellas variaciones, modificaciones y sustituciones que se consideren pertinentes, con tal de que cumpla la función a que está destinado y no se aparte esencialmente del fin propuesto.-

110

El modelo de Utilidad por: "Un nuevo protector -

115

metálico para el calzado, que puede clavarse en cualquier parte de la superficie de la suela y cuyas patas se remachan sobre la cara interior de la misma", 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

120

REIVINDICACIONES

1ª.- "UN NUEVO PROTECTOR METALICO PARA EL CALZADO, QUE PUEDE CLAVARSE EN CUALQUIER PARTE DE LA SUPERFICIE DE LA SUELA Y CUYAS PATAS SE REMACHAN SOBRE LA CARA INTERIOR DE LA MISMA" caracterizado por el hecho de que afecta la forma de un clavo de dos puntas, doblado en U con los extremos de las patas -2-4- cortados al bisel, o en forma puntiaguda -6- y bifurcada -7-, a fin de que presenten puntas afiladas que faciliten su penetración en la suela, de cuya superficie solo resalta la parte recta -1-3- de la U, que será de poca longitud, la cual constituye el verdadero protector.-



15

130

2ª.- "UN NUEVO PROTECTOR METALICO PARA EL CALZADO, QUE PUEDE CLAVARSE EN CUALQUIER PARTE DE LA SUPERFICIE DE LA SUELA Y CUYAS PATAS SE REMACHAN SOBRE LA CARA INTERIOR DE LA MISMA" según la preivindicación primera, caracterizado por el hecho de que el protector se fabrica de alambre, varilla o fleje de cualquier sección, laminado o embutido, de manera que la cara que está en contacto con el suelo sea de perfil convexo, angular o trapezoidal.-

135

140

3ª.- " UN NUEVO PROTECTOR METALICO PARA EL CALZADO, QUE PUEDE CLAVARSE EN CUALQUIER PARTE DE LA SUPERFICIE DE-

145

LA SUELA Y CUYAS PATAS SE REMACHAN SOBRE LA CARA INTERIOR DE LA MISMA" según las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el hecho de que los elementos protectores, se distribuyen sobre la planta del calzado formando dibujos o agrupaciones, según las conveniencias de cada aplicación, estableciéndose los puntos de contacto con el suelo en forma de pequeñas líneas fragmentadas, determinadas por la superficie de los protectores que en conjunto constituyen un medio antideslizante.-

150

4.- "UN NUEVO PROTECTOR METALICO PARA EL CALZADO, QUE PUEDE CLAVARSE EN CUALQUIER PARTE DE LA SUPERFICIE DE LA SUELA Y CUYAS PATAS SE REMACHAN SOBRE LA CARA INTERIOR DE LA MISMA" tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

Barcelona a 15 de Febrero de 1947.-

P.A. de Vda. de Gaston Elegenheimer.-

*Juan Rentería*  
 JUAN B. RENTERIA AURA



14615

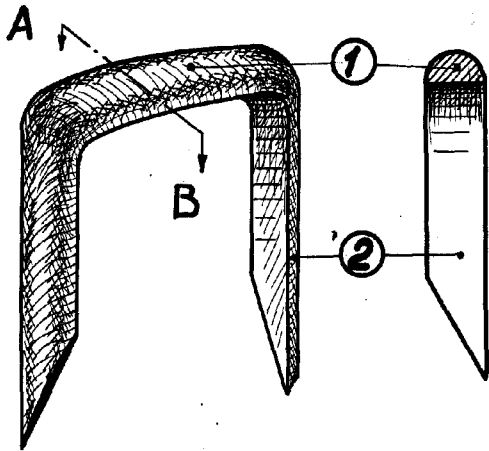


Fig. 1

Fig. 2

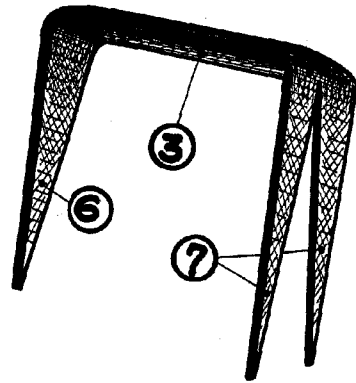


Fig. 5

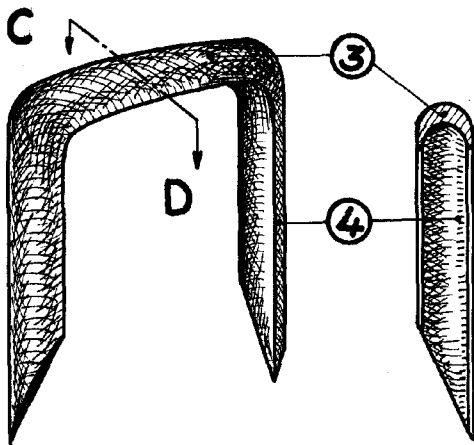


Fig. 3

Fig. 4

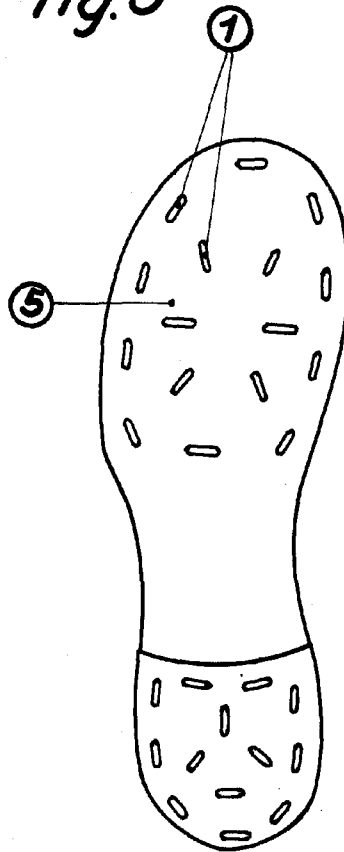


Fig. 7

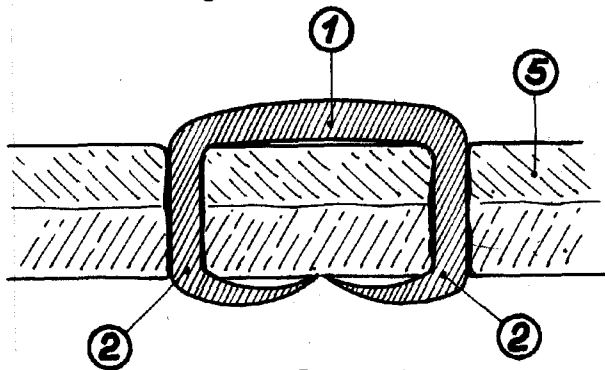


Fig. 6

Escala variable

Barcelona 15 Febrero 1947  
 P.A. Juan B. Rentería  
 Juan B. Rentería