

14821

Sra. Vda. de Gastón Flegenheimer, domiciliada en Barcelona, calle Rosellón nº 247, solicita registrar un Modelo de Utilidad por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a "PROTECTOR METALICO PARA EL CALZADO EN GENERAL, ESPECIALMENTE ADECUADO PARA TACONES Y PUNTERAS" Clase 50, Grupo 5º del Nomenclator.

Los protectores metálicos para el calzado, hasta ahora utilizados, presentan, por lo regular, la superficie de contacto con el suelo de bastante extensión, lo que motiva que el pié resbale por deslizamiento del zapato sobre el piso, especialmente cuando este está mojado.-

Este inconveniente se ha intentado solventarlo, produciendo, en la parte del protector metálico que roza contra el suelo, estrias o dibujos en relieve, que disminuyen la zona de fricción contra el pavimento, pero como que, a pesar de dichas estrias y relieves, la superficie de contacto continua siendo bastante extensa, los protectores metálicos corrientes no tiene propiedades antideslizantes efectivas.-

La mayoría de los protectores para el calzado, hasta hoy conocidos, se fabrican estampando plancha metálica, más o menos gruesa, por lo que la vida de los mismos es relativamente limitada, ya que, cuando no se deterioran por desgaste de la plancha de que están formados, se desprenden del zapato, por desgaste de la cabeza de los clavos o tornillos que los fijan.



10

15

20

25

Si bien existen algunos protectores dotados de asientos adecuados para alojar la cabeza de los clavos o tornillos de sujeción, dichos empotramientos son de poca profundidad y cuando el proceso de desgaste de la plancha, que forma el protector, está algo avanzado, la cabeza de los tornillos o clavos empotrados queda al mismo nivel que la superficie de contacto del protector con el suelo y se desgastan al mismo tiempo.-

30

Tomando en consideración los defectos observados en la generalidad de los protectores para el calzado, hasta ahora empleados, se ha ideado un nuevo modelo de protectores metálicos, para el calzado en general, especialmente adecuado para salvaguardar la puntera y el tacón, contra el desgaste prematuro, cuya estructura se basa en las siguientes premisas.-



40

1º.- Reducción al mínimo de la superficie de contacto entre el protector y el suelo, estableciéndose esta sobre dos aristas paralelas, separadas por una depresión en forma de regata, de bastante profundidad.

45

2º.- Protección de la cabeza de los clavos o tornillos, utilizados para la fijación del protector, a fin de evitar el roce de las mismas contra el suelo, disponiéndolos sobre agujeros practicados en el fondo de la regata o depresión que forma el protector.-

50

3º.- Aumento de la duración del protector, debido a la sección considerable que ofrece la masa metálica que lo constituye.-

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de la presente memoria descriptiva, se dan a conocer, a título de ejemplo, dos formas de ejecución del nuevo protector metálico para el calzado, destinados a salvaguardar el tacón y la puntera del zapato.-

55

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1, el protector en forma de herradura, visto en perspectiva.-

Fig. 2, un protector para la puntera, igualmente visto en perspectiva.-

60

Haciendo referencia a los citados dibujos, pasamos a describir las particularidades de forma, medios de fijación y utilidad que se deriva del empleo del nuevo protector.-

65

Tal como se representa en la perspectiva mostrada en la Fig. 1, el protector, que está destinado a aumentar la duración del tacón, tiene la forma de una herradura -1-, que presenta la cara de contacto con el tacón -1'- lisa, para que se adapte al mismo perfectamente, mientras que la parte que roza contra el suelo, ofrece solo dos nervios de apoyo contra la superficie del pavimento, los cuales están constituidos por dos salientes trapezoidales -2-2'-, que emergiendo del plano que forma la herradura, siguen el contorno de la misma, paralelamente entre si, dando origen a la formación de una regata -3-, de bastante profundidad, que los separa.- En el centro de dicha regata se han practicado, simetricamente distribuidos, varios agujeros -4- para el paso de los clavos o tornillos que han de fijar la herradura contra el tacón.- La cabeza de dichos clavos o tornillos, queda alojada dentro de la regata que presenta la herradura en su zona central, y de esta manera no rozan contra el suelo.-

75

80

El protector en forma de herradura, cuya configuración y manera de colocarlo acabamos de describir, tiene la propiedad de evitar que el pie resbale sobre el suelo, puesto que no ofrece superficie plana de

85



13 M

90

contacto, sino simplemente dos aristas o nervios, de reducida sección, separados por una depresión intermedia, que aumenta el poder antideslizante del protector, especialmente cuando se transita sobre terrenos fangosos.-

95

Idénticas características reúne el protector para la puntera, mostrado en la perspectiva de la Fig. 2, variando únicamente la forma de su contorno, que es ligeramente arqueada, según una curvatura adecuada a la configuración de la punta del zapato.-

Igualmente podrán construirse protectores de otras varias formas, para aplicarlos a distintas partes del zapato, con solo variar sus dimensiones y grado de curvatura, conservando siempre los dos nervios paralelos y sobresalientes del plano del protector, separados por una depresión intermedia, en la que se empotran las cabezas de los elementos de fijación.-

105

Por consiguiente que las dimensiones del conjunto del protector y muy especialmente la altura de los nervios o salientes y el ancho de la depresión que los separa, así como la forma, número y distribución de los agujeros destinados al paso de los clavos o tornillos, podrán variar, de conformidad con las necesidades de cada aplicación, sin que por ello se altere la idea que caracteriza al nuevo protector metálico para el calzado, que se fabricará en cualquier metal, ya sea por fundición o estampación.-

110

115

El modelo de utilidad por "Protector metálico para el calzado en general, especialmente adecuado para tacones y punteras", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se soli



120

cita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes:

REIVINDICACIONES

125

1ª.-"PROTECTOR METALICO PARA EL CALZADO EN GENERAL, ESPECIALMENTE ADECUADO PARA TACONES Y PUNTERAS", caracterizado por el hecho de que se compone de una pieza metálica, de sección considerable, curvada en forma de herradura, para adaptarla al contorno del tacón, o de menor extensión y mayor radio de curvatura, para aplicarla sobre la puntera u otra parte de la suela; presentando la cara -1'-, que está en contacto con el zapato, plana y lisa, para que se adapte al mismo, mientras que la parte que roza contra el suelo, ofrece solo dos nervios de apoyo contra la superficie del piso, los cuales están constituidos por dos salientes trapezoidales -2-2'-, que emergiendo del plano del protector, siguen el contorno del mismo, paralelamente entre si, dando origen a la formación de una regata -3-, de bastante profundidad, que los separa, contribuyendo dichos nervios y la depresión intermedia, a evitar deslizamientos del zapato, aunque se transite sobre pisos húmedos o fangosos.-

135

140

145

2ª.- "PROTECTOR METALICO PARA EL CALZADO EN GENERAL, ESPECIALMENTE ADECUADO PARA TACONES Y PUNTERAS", según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que, dentro de la regata o depresión -3-, limitada entre los salientes o nervios que perfilan el protector, se han practicado, simetricamente distribuidos, varios agujeros -4-, destinados al paso de los clavos o tornillos, que fijan el protector, cuya cabeza resulta alojada en dicha regata, no pudiendo rozar contra el -



150

suelo, por quedar a menor altura que los nervios o salientes -2-2'-.

3ª.- "PROTECTOR METALICO PARA EL CALZADO EN GENERAL, ESPECIALMENTE ADECUADO PARA TACONES Y PUNTERAS" Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos ad
155 juntos.-

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

Barcelona a 13 de Marzo de 1947.-

P.A. de Vda. Gastón FLEGENHEIMER.

Juan B. Renter
JUAN B. RENTER RIDALIBA



14821

Fig. 1

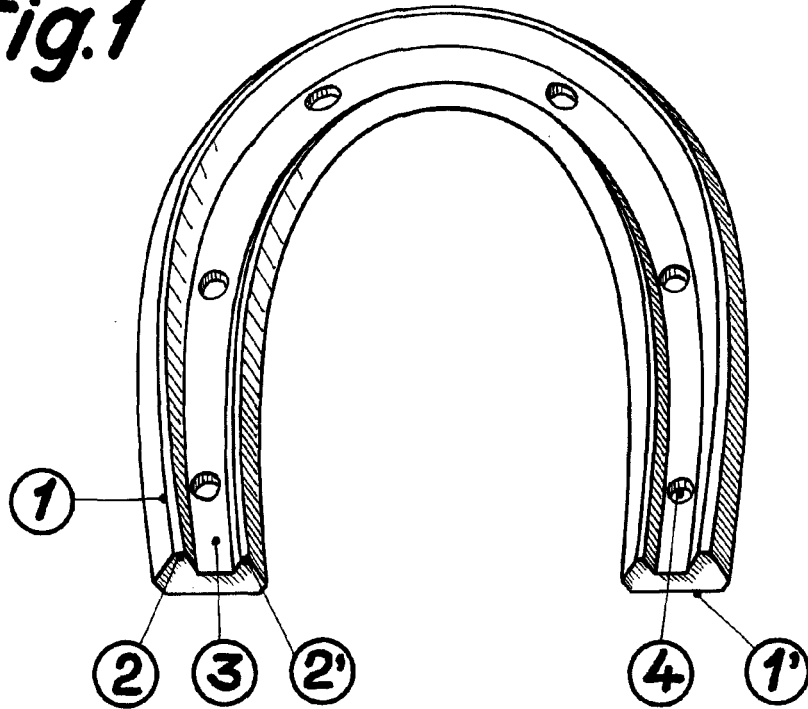
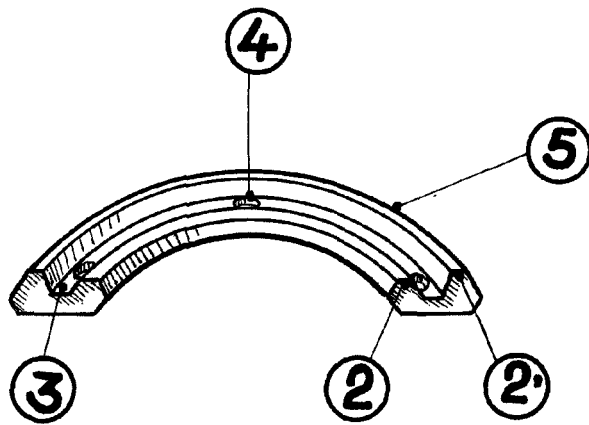


Fig. 2



Barcelona 13 Marzo 1947
P.A. Juan B. Rentería
Juan B. Rentería Ridaura

Escala variable

