

17060

Dn. Gastón Flegenheimer, 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 "UN PROTECTOR METALICO PARA CALZADO DE MONTAÑA, APROPIADO PARA EVITAR DESLIZAMIENTOS SOBRE EL HIELO".- Clase 50, grupo 5º del Nomenclator.-

El incremento que en nuestro país están tomando los deportes de nieve, ha contribuido a que concurren en el mercado un gran número de protectores y clavos para el calzado de montaña, destinados a proteger los cantos de la suela y a dotarlas de medios antideslizantes, apropiados para andar sobre superficies resbaladizas, como son el hielo y la nieve endurecida.-

Hasta ahora se han recurrido para lograr tal fin a los clavos de cabeza más o menos saliente y rugosa, al objeto de crear en la suela del zapato, diversos puntos de agarre, convenientemente distribuidos sobre la superficie de la misma, que eviten el deslizamiento al andar sobre superficies heladas.-

El empleo de clavos, a pesar de que se dé a sus cabezas perfiles especiales, no son el medio más conveniente para lograr éxitos hacia el objetivo propuesto.- La cabeza de los clavos por constituir una superficie relativamente reducida se desgasta con facilidad, con lo cual pierde efectividad su-



5

10

15

20

efecto de agarre contra el suelo, puesto que, al poco tiempo de emplearlos, las aristas vivas que determinaban sus facetas o rugosidades ya han desaparecido.-

25

Para sustituir los clavos, hasta ahora empleados, se ha ideado un nuevo tipo de protector metálico que, tanto por su perfil como por el modo de introducirse en la suela, es mucho más efectivo bajo todos los aspectos.-

30

En los dibujos que se acompañan y que forman parte integrante de esta memoria descriptiva, se representa, a modo de ejemplo, una realización práctica del nuevo sistema de protector metálico para clavatear o herrar las suelas de los zapatos de montaña, mediante pluralidad de protectores de este tipo, distribuidos adecuadamente sobre la superficie de la suela.-



76

Dichos dibujos muestran:

35

Fig.1.- Una vista en perspectiva del nuevo protector antideslizante.-

Fig.2.- Una sección de dicho protector, introducido en la suela.-

40

Haciendo referencia a los mencionados dibujos, pasamos a detallar las particularidades de forma, modo de colocación y utilidad del nuevo protector.-

45

Según se representa en la perspectiva de Fig.1, el protector que se fabrica por estampación de plancha metálica bastante gruesa, tiene forma angular, presentando una base plana -1-, que es la que se apoya contra el suelo, de la cual parten, en sentido vertical ascendente, tres puas -2-, terminadas en punta de lanza -3-. Del vértice del ángulo que forman los dos lados -1- de la base, parte la pua central y de los extremos de dichos lados salen las otras dos, que en conjunto forman los elementos necesarios para el clavazón del protector, que se introducen directamente en la suela -S.-

50

55

Según se demuestra graficamente por la sección mostrada en la Fig.2, una vez clavado el protector, sobresale unicamente de la superficie de la suela -S- la porción del mismo que forma su base angular -1-, la cual ofrece, como superficie de contacto contra el suelo, una arista plana, en forma de ángulo -a-, más o menos abierto.-

60

Disponiendo sobre la superficie de la suela varios de dichos elementos distribuidos en forma adecuada, ya sea con los vértices de los protectores dirigidos en sentido de la dirección del andar, o bien combinando varios en direcciones contrapuestas, se logra crear, sobre la superficie de la suela, diferentes puntos de agarre, que por su forma angular, tienen gran adherencia sobre el hielo.-



70

Debido a que la zona de contacto entre el protector y el suelo, está constituido por una arista plana, cuyo desgaste se produce de una manera uniforme, el protector conserva íntegra su efectividad hasta su total aprovechamiento.-

75

La disposición de las puas que forman el clavazón, así como su forma y sección, podrán variar, siempre que no se altere la esencialidad del modelo, según lo dejamos descrito.-

80

Por consiguiente que la calidad y grueso de la plancha metálica empleada para estampar el nuevo protector antideslizante, así como las dimensiones del conjunto y la abertura del ángulo que forma su base, serán susceptibles de todas aquellas variaciones, modificaciones y sustituciones que se crean convenientes, siempre que cumplan el fin indicado.-

El modelo de utilidad por: "Un protector metálico para calzado de montaña, apropiado para evitar deslizamientos sobre el hielo", 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

1ª.-"UN PROTECTOR METALICO PARA CALZADO DE MONTAÑA, APROPIA-

85

DO PARA EVITAR DESLIZAMIENTOS SOBRE EL HIELO", caracterizado por el hecho de que se fabrica de plancha metálica estampada, dándole forma angular y recortando su perfil de manera que presente una base plana -1- que constituye la arista de apoyo contra el suelo, de la cual parten en sentido vertical, tres puas -2- terminadas en punta de lanza -3- dispuestas de manera que la del centro coincide con el vértice del ángulo -a-, que forma la base -1- y las otras dos parten, aproximadamente de los extremos de los lados de dicho ángulo, formando, en conjunto, los elementos necesarios para clavar el protector directamente en la suela, sobre la que se distribuyen en posición y número convenientes.-

90

95



1948

2ª.- "UN PROTECTOR METALICO PARA CALZADO DE MONTAÑA, APROPIADO PARA EVITAR DESLIZAMIENTOS SOBRE EL HIELO" Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

100

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

Barcelona 22 de Marzo de 1948.

F.A. de Dn. Gastón Flegenheimer

Juan B. Rentería
 JUAN B. RENTERÍA

Fig.1

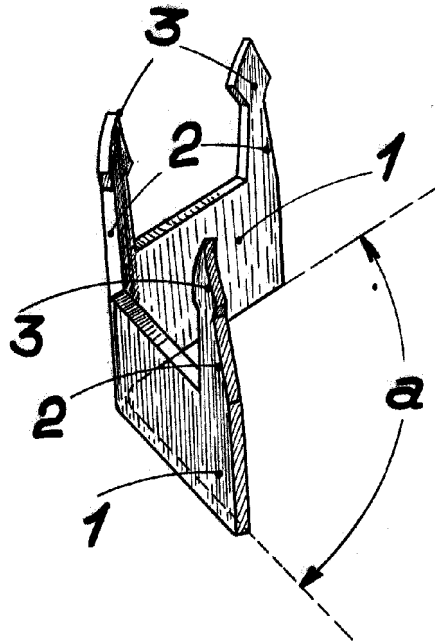
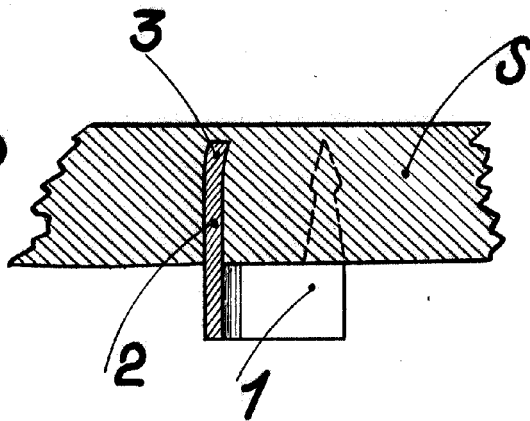


Fig.2



Barcelona 22 Marzo 1948
 P.A. Juan B. Penter Ribouca

Escala variable