



153692

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE <u>A</u>	<u>43</u>
SUBCLASE <u>B</u>	<u> </u>

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Don JOAQUIN DALMAU ARAGONES y Don JACINTO BONET GUARDIET
- de nacionalidad española - con domicilio en Obispo
Laguarda nº 16, BARCELONA, el 1º; y Avda. Generalísimo,
nº 519, BARCELONA, el 2º,

por :

"Dispositivo antideslizante para calzado".

-----:oOo:-----

Memoria descriptiva



Se refiere el presente Modelo de utilidad a un dispositivo antideslizante para calzado, expresamente diseñado para calzado de nieve, que viene a aportar una característica sumamente ventajosa para el usuario, en cuanto a su tránsito
5 por zonas deslizantes, tales como pistas de nieve, o similares.

En efecto, es sabido lo dificultoso que resulta transitar por zonas nevadas, no habiéndose resuelto el problema hasta el momento, ni aún con la aplicación del calzado expresamente diseñado para tal fin, por cuanto éste produce un
10 efecto antideslizante muy poco eficaz.

Se han llevado a cabo incluso tentativas en el sentido de reforzar la suela del calzado con elementos metálicos de agarre con respecto al piso deslizante, ahora bien, estas
15 tentativas han dado como resultado el hecho de la aparición de un calzado de gran costo, y de relativa eficacia.

El presente Modelo da a conocer un dispositivo antideslizante especialmente diseñado para ser aplicable a todo tipo de calzado, que siendo de un costo relativamente bajo,
20 presenta una extraordinaria eficacia para el fin para el que ha sido diseñado, poseyendo al propio tiempo una gran manejabilidad, por cuanto puede incorporarse o extraerse del calzado rápidamente, para adaptarse a su vez si así fuese preciso a otro calzado.

25 En esencia, el dispositivo en cuestión está constituido por un aro elástico, de configuración general ovalada, prolongado hacia el interior en una serie de expansiones, cuatro delanteras que quedan interconectadas por medio de sendas ca-



denetas entrecruzadas entre sí, y dos posteriores, asimismo relacionadas por una tercera cadena, el conjunto de todas las cuales queda situada, cuando el aro se dispone en forma apropiada, bajo la suela del calzado, constituyendo líneas reforzadas antideslizantes.

Para mayor facilidad en las descripciones y su mejor comprensión, a continuación se describe más detalladamente el dispositivo antideslizante para calzado, objeto de este Modelo, haciendo referencia a los planos adjuntos, en los que se ha representado un ejemplo de realización del mismo.

En dichos dibujos :

La figura 1 es una vista en planta del dispositivo en cuestión.

La figura 2 representa a su vez una sección transversal del propio dispositivo, según la línea de corte II-II de la figura 1.

La figura 3 representa, por último, una vista en perspectiva de un calzado, tal como una bota para nieve, a la que se ha adaptado el actual dispositivo.

Según tales figuras, el dispositivo antideslizante para calzado, objeto del presente Modelo de utilidad, está constituido por un aro elástico -1-, de configuración general ovalada, destinado a rodear el calzado -2- tal como una bota para nieve, de forma tal que apoye tras el talón, y rodee el empeine delantero del mismo.

De dicho aro -1- surgen hacia el interior, por la parte delantera cuatro expansiones -3-, provistas de remaches -4- para fijación de sendas cadenas -5- y -6- que se entre-



cruzan reuniéndose en un punto de enlace central -7-, quedando todo ello cuando el aro está aplicado sobre el zapato, tal y como se muestra en la figura 3, formando líneas de refuerzo bajo la suela -8- del propio calzado -2-.

5 Lo propio concurre con otra cadena -9- de enlace entre otras dos expansiones posteriores -10- de mayor longitud y también provistas de remaches -11- de enganche de la cadena -9-, cadena ésta que queda sobre el tacón -12- del mismo calzado.

10 Como se comprende, la elasticidad propia del aro -1- permite su adaptación a cualquier tamaño de calzado -2- y su colocación o extracción es sumamente fácil, quedando el conjunto, tal y como se muestra en la propia figura 3, dispuesto para mostrar su efectividad ante cualquier tipo de piso
15 deslizante.

 Debe entenderse que en la aplicación práctica de este dispositivo, podrán variar todos aquellos detalles que no alteren las características esenciales del mismo. Así, por ejemplo, las cadenetas que cruzan el aro elástico pueden sustituirse, con la misma eficacia, por otros elementos flexibles
20 de adecuada resistencia, tales como cables o cuerdas, de cualquier material, efectuándose su unión a las expansiones del aro elástico por los medios más convenientes.



N O T A

Se reivindica como objeto de este Modelo de utilidad:

5 1. - Dispositivo antideslizante para calzado, caracte-
rizado por estar constituido por un aro cerrado de naturaleza
elástica, adaptable por su elasticidad a cualquier tipo de cal-
zado rodeándolo por encima del empeine y por detrás del talón,
y que lleva unidos varios elementos flexibles que lo cruzan,
los cuales quedan situados por debajo de la suela del calzado
10 constituyendo elementos antideslizantes para el mismo.

2. - Dispositivo antideslizante para calzado según la
reivindicación anterior, caracterizado porque los citados ele-
mentos flexibles están constituidos por cadenas, distribuidas
en número de dos en la parte delantera, que se cruzan entre sí
15 a través de un punto de enlace central, y otra dispuesta trans-
versalmente en la parte posterior, las cuales están unidas por
sus extremos, por medios de sujeción adecuados, a sendas expan-
siones del aro elástico.

3. - Dispositivo antideslizante para calzado.

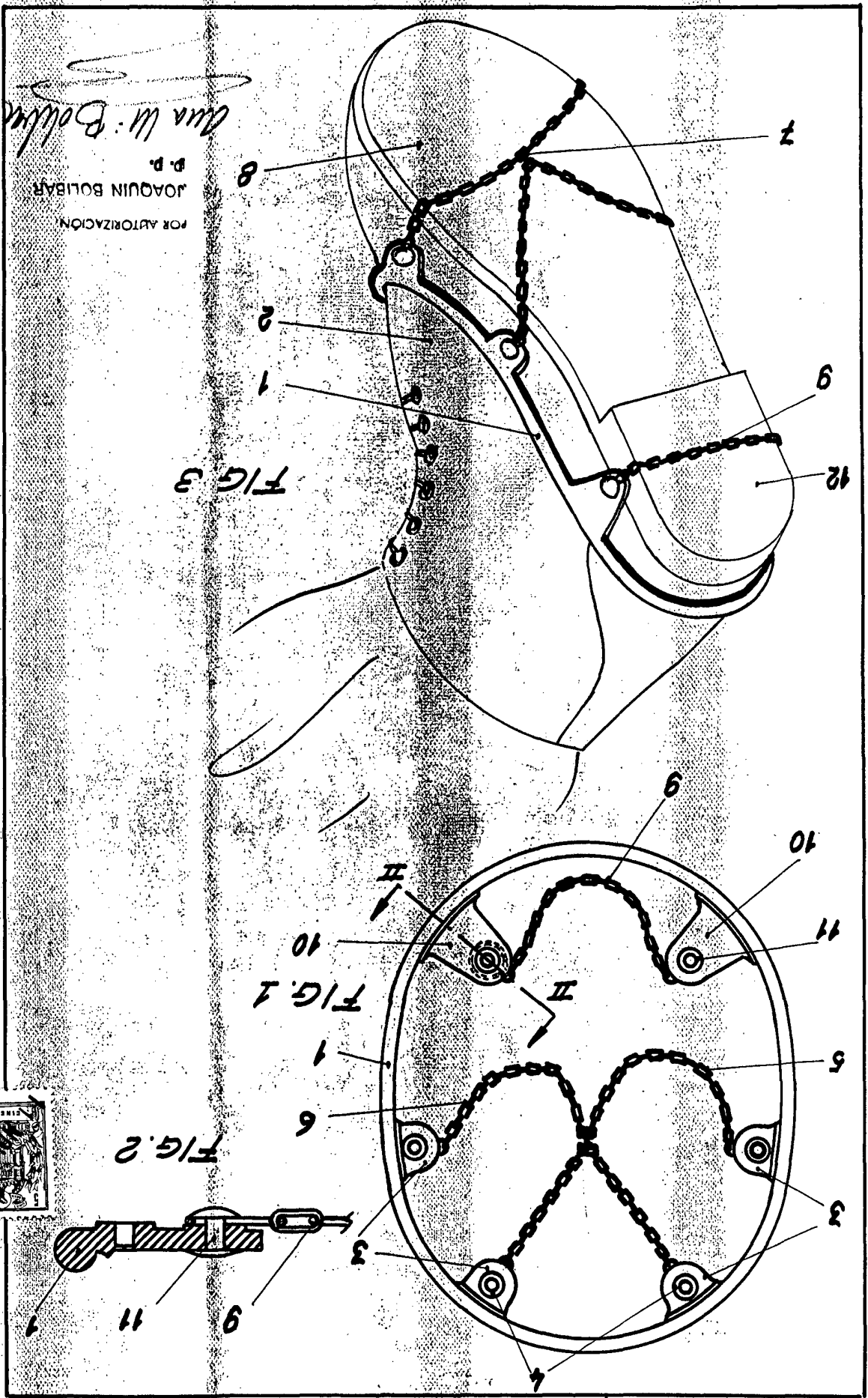
Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una
sola cara.

BARCELONA, 11 NOV. 1969

P. A.

JOAQUIN BOLIBAR
P. P.

Joaquín Bolibar



Qua W. Bolivar
 P. P.
 JOAQUIN BOLIBAR
 POR AUTORIZACION

FIG. 3

FIG. 1

FIG. 2

Joaquin DALMAU y Jacinto BONET
 HOJA UNICA