

32666



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don José M I R E T Jové, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de París numero 101, por: " UN ESQUI PERFECCIONADO ".

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un esquí perfeccionado.

5 Sabido és que para usar los esquis y deslizarse sobre la nieve, es preciso aplicar a la cara inferior de los mismos una cera, resina sintética o laca, que impide se adhiera a ellos la nieve, impidiendo su deslizamiento. Al propio tiempo esta cera o laca forma una capa protectora que conserva la madera.

10 Sin embargo, tanto las ceras como las lacas o resinas, que hasta la fecha se han aplicado a la cara inferior de los esquis para facilitar su deslizamiento y proteger la madera de los mismos, lo han sido en forma líquida o pastosa, siendo aplicadas en el momento de su uso p con una corta anterioridad. Especialmente ,



15 en lo que hace referencia a las ceras, que fué el primer recubrimiento conocido que se aplica, es preciso fundirlas o llevarlas por lo menos a un estado pastoso, por medio de calentamiento, a fin de poderlas extender uniformemente sobre la superficie de la pala, operación muy engorrosa que nunca-
20 queda perfecta, presentando entonces la superficie de deslizamiento una serie de rugosidades o grumos que dificultan la marcha suave del esquí.

Para subsanar este inconveniente, se ideó posteriormente la aplicación de lacas y resinas sintéticas, con los cuales-
25 se pintaba o recubría la cara inferior del esquí. Este procedimiento dió mejores resultados que el anterior y es el más comunmente usado en la actualidad. Adolece, aunque en menor escala, de los mismos defectos que el anterior, es decir, - irregularidad en la superficie terminada, puesto que es muy-
30 difícil conseguir que quede completamente lisa.

El esquí perfeccionado, objeto del presente Modelo de Utilidad, subsana los inconvenientes citados, puesto que se consigue igualmente obtener un recubrimiento deslizante y protector de la madera absolutamente liso, el cual facilita el
35 deslizamiento e impide se pegue la nieve a la cara inferior del esquí.

Se caracteriza esencialmente porqué presenta adherida a su cara inferior una lámina de celuloide, laca, resina sintética u otro material apropiado, preparado con anterioridad,
40 y que se aplica sobre la cara inferior del esquí, practicando en ésta por medio de cepillos u herramientas apropiadas, una serie de ramuras longitudinales y paralelas, equidistantes - entre sí, en las cuales penetra parte del material que forma

3266A



la lámina protectora al calentarlo ligeramente hasta provocar
45 su fusión superficial, o bien al tratarlo con un disolvente -
orgánico adecuado, que se volatiliza rápidamente, con lo que
las ranuras quedan llenas del material que forma la placa pro-
tectora, con lo que ésta queda fuertemente adherida a la made-
ra que constituye el esquí.

50 Dicha lámina protectora presentará una canal longitudinal-
que coincide con la del propio esquí y sirve para mantener és-
te en línea recta. En los casos en que así se desee, no pre-
sentará esta canal, la cual se marcará una vez adherida al es-
quí la lámina protectora.

55 Se caracteriza este esquí perfeccionado, porqué igual que-
los otros permite la colocación de refuerzos en sus cantos ,
los cuales serán del mismo espesor que la lámina protectora ,
o bien serán de un espesor mayor o menor que aquella, según -
convenga.

60 En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo, se
representa un caso particular de realización práctica del es-
quí perfeccionado objeto del presente Modelo de Utilidad, -
mostrando la figura 1, una vista longitudinal del mismo, la fi-
gura 2, un corte transversal, la figura 3, un detalle de di-
65 cho corte, mostrando la forma de aplicación de la lámina pro-
tectora y, finalmente, la figura 4, muestra un detalle del -
conjunto del esquí provisto de la lámina.

70 Siguiendo los diseños y en la figura 1, vemos el esquí -1-
en cuya parte inferior se halla una lámina protectora -2- que
ocupa toda su extensión.

En la figura 2, vemos igualmente el esquí -1- en cuya par-
te inferior queda dispuesta una lámina protectora -2- adherida



al mismo por medio de una serie de ranuras -3- que presenta la madera y en las que penetra el material que forma la lámina -2- previamente fluidificada, bien por medio de calor-
75 o de un disolvente orgánico apropiado.

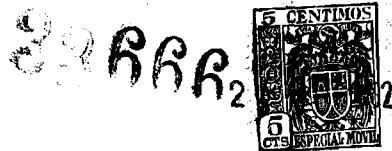
En la figura 2, se observa claramente como la presencia de la lámina protectora -2- impide la colocación de los can-
tos -4- en los bordes del esquí y por último en la figura 4
80 vemos el esquí con la lámina protectora -2- que se representa exageradamente gruesa y en la que queda formada la canal -5-, que en la figura 2, se representa, previamente prepara da ya en la lámina protectora .

Como se indica al principio de esta memoria, variará el
85 material con que se fabrique la lámina protectora y por -
consiguiente el esquí, objeto de este Modelo, puesto que se
rá de celuloide, laca, resina sintética u otro material -
apropiado; variará también el tipo de esquí a que se apli -
que este perfeccionamiento, sus dimensiones y acabado y en
90 general cuanto no altere, cambie o modifique su esenciali -
dad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.- Un esquí perfeccionado, que esencialmente se caracteri
za por presentar unida a su cara inferior una lámina pre-fa
95 bricada adherida a la misma, por medio de unas ranuras lon
gitudinales, paralelas y equidistantes entre sí practicadas
previamente en la cara inferior del esquí y en las que pene
tra parte de la substancia que compone la lámina protectora



al fluidificarla con un disolvente orgánico o por medio del
100 calor y que una vez solidificada por evaporación de aquel o
por enfriamiento, mantiene perfectamente unidos entre sí el
esquí y su lámina protectora.

2º.- El propio esquí perfeccionado de la reivindicación an-
terior, que se caracteriza porqué la canal o ramura central
105 que guía al esquí en su deslizamiento, se practicará en la
lámina protectora una vez aplicada al esquí o antes de apli-
carla.

3º.- El propio esquí perfeccionado de las reivindicaciones-
anteriores, que se caracteriza porqué presentará o no, según
110 convenga, unos cantos protectores en sus bordes de igual o
distinto espesor que la lámina protectora.

4º.- Un esquí perfeccionado.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas folia
114 das escritas por una sola cara.

Barcelona, 27 de Noviembre de 1.952.

P. A.
M. L. MORA

P. P.
J. H. H. H.

3286R

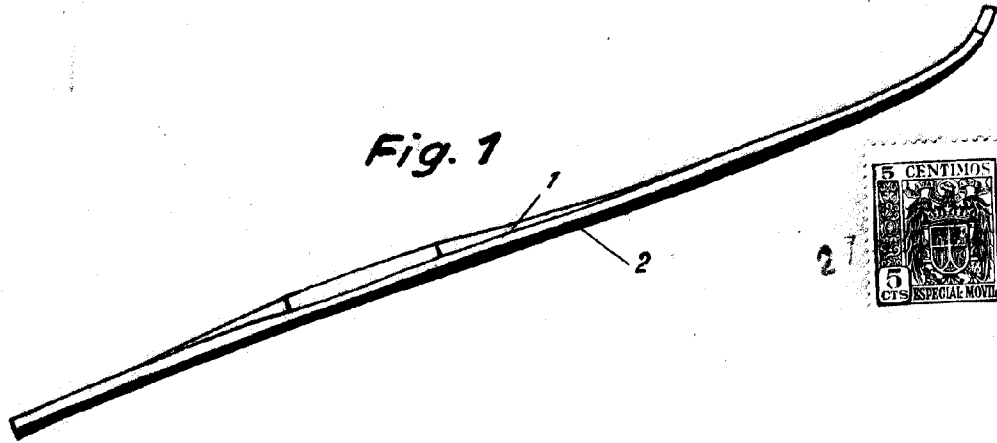


Fig. 1

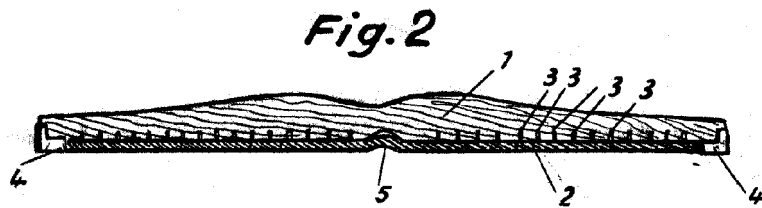


Fig. 2

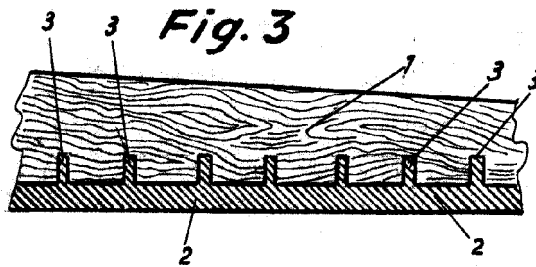


Fig. 3

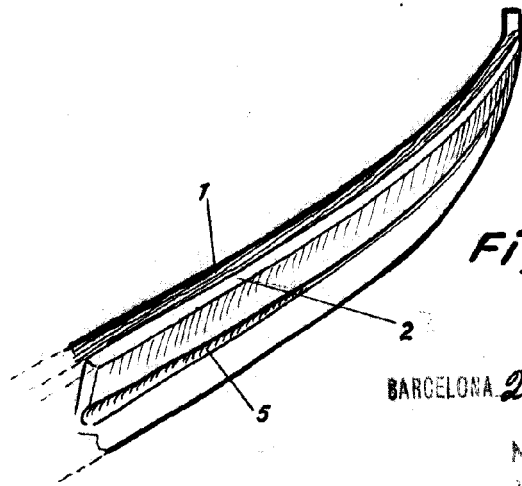


Fig. 4

BARCELONA 24 DE Noche DE 1952

P. A.
M. L. MORA

J. J. J. J.

Escala variable