

Patente Española

de INTRODUCCION

MEMORIA

descriptiva sobre : " PERFECCIONAMIENTO EN LAS SUELAS DE GOMA PARA EL
CALZADO .- "

POR

D. RAFAEL GALINDO JIMENEZ .-

DE

LONDRES ,

Inglaterra .-

125787



Solicitante: Sr. D. Rafael Galindo Jimenez
Residencia: LONDRES, 134 Queen's Road
Objeto de la patente de introducción: "PERFECCIONA-
MIENTO EN LAS SUELAS DE GOMA PARA EL CALZADO"

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La suela de goma tiene cada día mas aceptación, debido a que se presta como ningún otro material a un moldeo perfecto para obtener efectos antideslizantes, sobre cualquier terreno y especialmente para los diferentes deportes en los cuales el desgaste a que se somete la suela es diferente, según las actitudes características del jugador.

10 Sin embargo no se puede negar que la suela de goma, aún la de dibujos antideslizantes bien estudiados, resbala sobre terreno húmedo bajo ciertas condiciones, como por ejemplo sobre el césped de los campos de golf o el asfalto mojado de las calles. Existen muchos modelos de dibujos estudiados especialmente para los efectos antideslizantes, pero se ha hecho notar la necesidad de
15 aumentar la adhesión al suela por una modificación en el material empleado para dichas suelas de goma.

El invento que se describe a continuación evita todo resbalamiento. Consiste el notable perfeccionamien-



20 to en una inserción de hilos textiles en la cara de la goma de la suela, especialmente en la capa de la superficie expuesta al desgaste y dicho material fibroso, íntimamente unido con la masa de la goma durante el proceso de la vulcanización, opone una gran resistencia contra el resbalamiento del pie.

25 Este perfeccionamiento ya es conocido en el extranjero y puesto en práctica en los Estados Unidos de América pero aún no se ha practicado en España por cuyo motivo se solicita la patente de introducción con arreglo a la Ley vigente:

30 La fabricación de las suelas perfeccionadas se ha de preferentemente de tal manera que sobre la suela cruda, sin vulcanizar, se coloca en la cara destinada al roce con el suelo un tejido abierto y compuesto de hilos bastante gruesos, como por ejemplo el llamado tejido "cord" empleado
35 en la fabricación de los neumáticos. Este tejido puede estar preparado previamente con disolución de goma, latex o impregnado con masa de goma mediante el conocido proceso de calandraje. Al cerrar el molde de vulcanización se une el tejido íntimamente con la suela y, si el molde tiene
40 dibujos de relieve, se adapta perfectamente a la nueva configuración que da a la suela durante el proceso de prensaje y vulcanización.

45 También forma parte del invento la incrustación de núcleos a base de material fibroso en los puntos de la suela que, según experiencia adquirida en los diferentes deportes, son los de mas peligro en el sentido de posibles resbalamientos. Puesto que en los diferentes deportes los puntos de mayor resistencia varían, está previsto y forma parte íntegra de esta patente, la incrustación de núcleos
50 antifriccionantes a base de tejidos en cualquier sitio de l



suela o del tacón, sin que la variación de su sitio, en comparación con un primer modelo que pueda lanzarse al mercado al amparo de esta patente, pueda interpretarse como una innovación que pudiese dar derecho a los imitadores a aprovecharse de esta idea.

55

N O T A

Suficientemente descrito el invento así como la manera de ponerlo en práctica, se hace constar que puede estar sometido a variaciones de detalles sin que por ello se modifique su principio fundamental, siendo lo esencial y por lo que se solicita patente de introducción por 10 años en España y sus colonias.

60

1). Perfeccionamiento en las suelas de goma para el calzado, caracterizado por el aumento de los efectos antideslizantes de las suelas mediante incrustación de materias fibrosas en la superficie en forma de hilos, cuerdas, tejidos gruesos.

65

2). Perfeccionamiento según reivindicación 1ª, caracterizado por la incrustación de núcleos fibrosos reforzados en los puntos de mayor peligro de resbalamiento en las suelas cuya situación puede variar con arreglo a los diferentes

70

./.



deportes que exigen diferentes esfuerzos y acciones del
pié del jugador.

33). PERFECCIONAMIENTO EN LAS SUELAS DE GOMA PARA
EL CALZADO,

75

tal como queda descrito y reivindicado en la presen-
te memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por
una sola cara.

Madrid, 27 de Febrero de 1932

RAFAEL GALINDO JIMENEZ

p.p.