



5 MA

65912

65912

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. Santiago Reig Pérez, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Camino Real de Madrid nº 94,

p o r

==; ==; ==; ==; "CALZADO PERFECCIONADO" ==; ==; ==; ==; ==



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

El Modelo de Utilidad que motiva la presente memoria descriptiva y los dibujos complementarios anexos, está destinado a garantizar los derechos a la exclusiva fabricación, venta y explotación en España y colonias de un nuevo tipo de calzado en el que se han introducido unos perfeccionamientos de gran interés.

La aplicación del caucho a la industria de fabricación de calzado, en forma de suelas, y particularmente



10

las suelas de latex y caucho mas o menos puro, llamadas también "crepé", presenta indudablemente ciertas ventajas, pero tambien serios inconvenientes en relación con las suelas de cuero o piel. En el aspecto positivo tenemos el blando y muelle pisar, mientras que en el negativo presenta su aspecto poco estético debido al excesivo grosor, la facilidad con que se ensucia, la dificultad de efectuar reparaciones y otros inconvenientes notables.

15

El nuevo calzado objeto de la invención tiene la finalidad de aunar las ventajas de las suelas de caucho en cuanto al aspecto cómodo de su blando pisar, con las no menos importantes de las suelas de cuero respecto a su duración, elegante presentación, limpieza y facilidad de reparar, consiguiendo asi un calzado que supera ventajosamente a los hasta ahora conocidos.

20

La principal particularidad de este nuevo calzado radica en que, a un calzado de aspecto y en cierto modo de constitución normal, se le provee de una original plantilla y talonera de tal modo que resulta una superficie de asiento de la planta del pie, sumamente blanda y muelle y una talonera suave y flexible incapaz de producir excoriaciones o rozaduras. A causa de esto, nuestro calzado, está especialmente recomendado para las personas de pies delicados que encuentran en el mismo la comodidad del calzado de suela de goma y la duración y buen aspecto del calzado con suela normal. Aparte de que todo usuario encontrará en este calzado una sensación de comodidad y blando asiento para la planta del pie, especialmente para las mujeres embarazadas es muy apropiado al

25

30

35



evitar la violencia y dureza del pisar, por lo que en su aspecto ortopédico e higiénico, constituye también un perfeccionamiento importante.

Según anteriormente hemos apuntado, este nuevo calzado se caracteriza porque la superficie interna de apoyo del pie está ocupada por una plantilla especial - compuesta por un conjunto integrado de la plantilla superior propiamente dicha que es la que establece contacto directo con el pie, de una relativa gruesa lámina de caucho esponjoso u otra materia de sus características, y la correspondiente y conocida lámina de serraje, cuero, badana o piel de cualquier clase, que normalmente sirve para el armado y unión del corte, uniéndose esta última lámina al caucho esponjoso, mediante pegado, lo mismo que la plantilla superior. En cuanto al talón, entre el contrafuerte de cartón o cuero que le da forma, y el forro interno de badana u otra clase de piel, se intercala una gruesa pieza de caucho esponjoso o similar que da a esta parte una blandura y acolchado que hace imposible todo roce con el talón.

Con el fin de facilitar la comprensión de las características generales que dejamos descritas, se acompaña una lámina de dibujos con la representación de un caso de realización práctica de uno de estos calzados, bien entendido que al tratarse de un simple ejemplo, no constituye limitación alguna en cuanto a su forma y demás detalles secundarios de fabricación.

En los referidos dibujos la figura 1 nos muestra una vista en perspectiva de un zapato, invertido, cuyo



70 piso está parcialmente desarmado para que se aprecien las distintas piezas que lo componen; la figura 2 nos muestra una sección transversal de dicho zapato; la figura 3 una perspectiva del talón, también con su cuerpo parcialmente desarmado y, finalmente, la figura 4, representa una media sección longitudinal del talón y del piso y talón.

75 Refiriendonos a dichas figuras, vemos que el zapato en ellas representado como ejemplo tiene señaladas sus distintas partes como sigue: -1-, es el corte que, como en el calzado corriente, va montado por los medios conocidos a la palmilla interna -2- de serraje, piel, materiales sintéticos o fibrosos o cualquier otra clase de pieza laminar usualmente empleada. Una vez unidas ambas
80 piezas -1- y -2-, abatiendo los bordes de la primera sobre los de la segunda, se dispondrá sobre la superficie de la palmilla -2- la plancha -3- de caucho esponjoso, espuma de caucho, o caucho con múltiples celdillas internas que, haciendolo muy blando y mullido, no sea pesado, para
85 obtener la máxima elasticidad. Esta pieza -3- se une a la -2- por medio de cualquier pegamento apropiado, que ejercerá sus funciones de unión excelentemente dada la naturaleza porosa de las dos partes a unir. Después de esto se montará la suela -4-, por medio de cosido, o clavado, o sea como viene haciendose hasta ahora.

90 Por lo que respecta a la talonera -5-, del corte, es sabido que el calzado se forra interiormente con una pieza -6- de piel, tal como badana, u otra materia similar. Pues bien, entre dicha pieza -6- y el refuerzo o con
95



trafuerte -7-, de cartón u otra materia, se intercala la plancha -8- de caucho esponjoso, espuma de caucho, o caucho con celdillas internas, el cual queda alojado en el talón formando un acolchado o blanda cama del mismo.

100

Hecho esto, la superficie interna de la plancha -3- esponjosa, se recubre con una plantilla -9- de tipo corriente y de cualquier material, la cual se une asimism_o mediante pegado.

105

Como fácilmente se deducirá la plancha -3- de caucho que resulta intercalada entre las piezas -2- y -9- dá a la planta interna del calzado una blandura y flexibilidad que facilita al pié un comodo asiento, pudiendo decirse igual del talón, a causa del cuerpo interno -8- tambien de caucho.

110

Finalmente solo nos resta consignar la posibilidad de que este calzado se fabrique tanto para señora, como para caballero y niño, así como en variedad de formas, tamaños, coloridos y materiales, pudiendo introducir en general cualquier variación de detalle que no altere lo que es básico y característico del invento, según se expresa en la siguiente

115

N O T A
=====

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

120

1º.- Calzado perfeccionado, caracterizado porque entre la palmilla de montaje del corte y la plantilla usual de contacto con el pié, va intercalada una pieza laminar de caucho esponjoso, espuma de caucho, o cuerpo

65912



125

de caucho con múltiples celdillas internas, debidamente unida y hecha solidaria por pegamento, facilitando a la planta interna de apoyo del pié una blanda y mullida base.

130

2º.- Calzado perfeccionado, caracterizado porque entre el forro, de la superficie interna del talón y el contrafuerte o refuerzo, se dispone intercalada una plancha de caucho esponjoso, espuma de caucho o masa de caucho con múltiples celdillas, con lo cual la superficie interna del talón queda acolchada, blanda y fácilmente comprimible, evitando rozaduras y escoriaciones. Y

135

3º.- "CALZADO PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

140

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 140 líneas.

Valencia, 21 de Abril 1958

Por autorización del interesado

JOSE LOPEZ
E.A.
[Handwritten signature]

D. SANTIAGO REIG

MODELO DE UTILIDAD

Hoja Única

185912

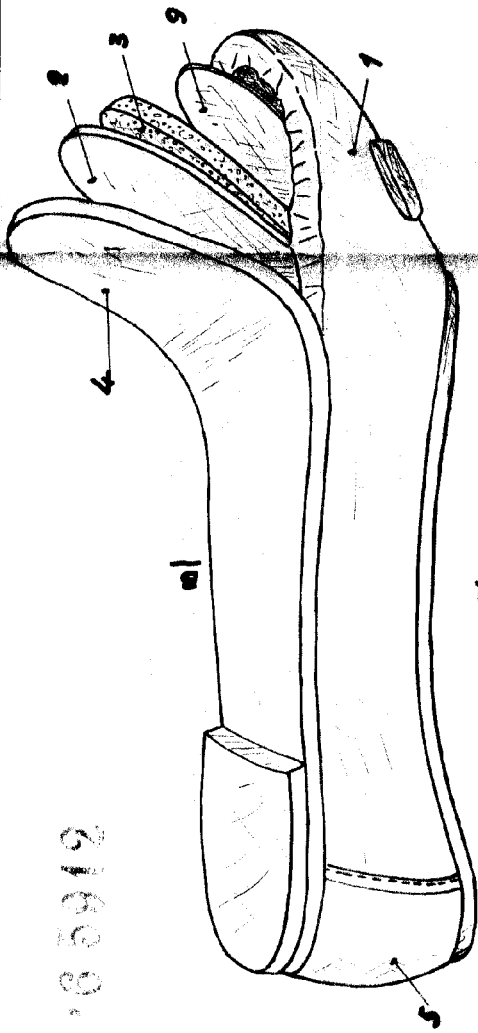
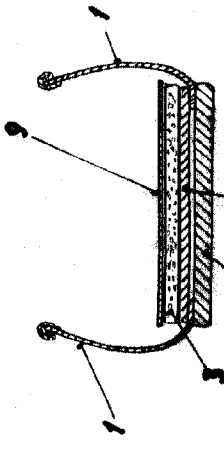


Fig. 2



SECCION A-B

Fig. 3

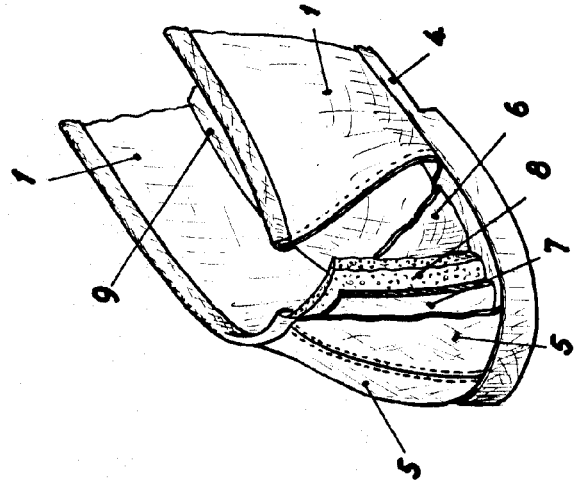
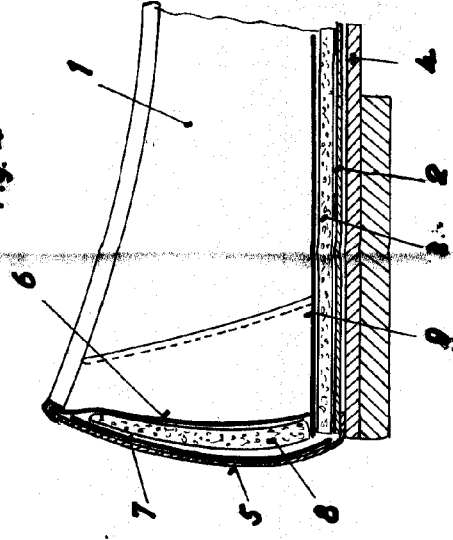


Fig. 4



ESCALA VARIABLE
VALENCIA, 22 ABRIL 1959
P. A.

