

88922

88922



M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la razón social " COMANCHE, S.A.", entidad española, residente en Burgos, calle Vitoria, nº 5, -

p o r

" NUEVA PLANTILLA-ENTRESUELA ANATOMICA PARA CALZADO "

=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria , está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en España y sus Colonias, de una nueva - plantilla-entresuela anatómica para calzado.

Modernas investigaciones médicas han demostrado que la - plantilla anatómica, que proporciona al pié un perfecto apoyo de toda su planta, cura y evita diversas afecciones que



88922

10

aquejan a aquellas personas que, por la causa que sea, deben permanecer mucho tiempo plantadas sobre sus piés. Hasta entonces solo se conocían aparatos ortopédicos correctores de deformaciones una vez producidas y la industria del calzado no había tomado en consideración la necesidad de producir un tipo de zapato adecuado, bien porque resultase demasiado caro, bien por falta de público consumidor.

15

La plantilla-entresuela que se solicita viene a suplir esta deficiencia ya que constituye un elemento constructivo que permite la obtención de un zapato anatómico a bajo precio, destinado a toda clase de público y para ser empleado como preventivo y como corrector de defecto constitucionales del pié.

20

Consiste dicha plantilla-entresuela en una pieza de forma general aplanada obtenida por moldeo, cuyo contorno sigue la línea de la planta del pié, el cual asienta perfectamente sobre la cara superior de la misma por estar dotada ésta de salientes y entrantes en oposición de los entrantes y salientes que ofrece la planta de un pié normalmente constituido.

25

30

En su fabricación puede emplearse cualquier material susceptible de ser moldeado, que ofrezca una cierta elasticidad que permita el movimiento del pié al andar y al propio tiempo que sea tenaz y resistente al desgaste. Estos materiales, esponjosos o compactos, pueden ser moldeados puros o con adición de polvo o viruta de corcho y madera, fibras textiles, etc., incluso pueden contener un aditivo metálico, sirviendo para ello el caucho virgen o regenerado, algunos tipos de plásticos y, en fin, todos aquellos materiales que reúnan las características requeridas al caso.

35

Esta nueva plantilla está prevista para ser recubierta -



1961 8 8 92 2

40

por el material de la pala del zapato que se ciñe a ella en su límite periférico y se rebate sobre la arista inferior del mismo en donde queda, a su vez, oculto por la suela que se adosa a la superficie inferior de la plantilla, realizándose el montaje permanente de todo ello con auxilio de un pegamento, un cosido o la combinación de ambos.

45

Para el caso de que el material empleado en la confección de la nueva plantilla-entresuela no posea características propias de elasticidad por compresión que proporcionen un "almohadillado" al usuario, se ha previsto en el espesor de la pieza una serie de agujeros ciegos en número y situación convenientes, de una sección adecuada, que naciendo en la cara inferior se elevan hasta un punto determinado a fin de que el fondo de todos ellos resulte a la misma distancia de la cara encimera de la plantilla. Esta disposición ahorra material, evita peso y proporciona al usuario la comodidad necesaria.

50

55

Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

La Fig. 1ª, representa la vista en planta de la pieza.

La Fig. 2ª, la sección longitudinal por A-A, y

60

La Fig. 3ª, la sección transversal por B-B de la Fig. 1ª.

En esta Fig. 3ª se indica esquemáticamente la forma en que la plantilla entre-suela queda incorporada al montaje del zapato.

65

Con referencia a dichas figuras, se puede describir la nueva plantilla-entresuela anatómica que se presenta como una pieza moldeada de forma general aplanada, cuyo contorno sigue la línea de la planta del pie y cuya cara superior (1) presenta los adecuados entrantes (2) y salientes (3) que corresponden, en oposición con los salientes y entran-



88922

12 SEP 1937

70

tes de la planta de un pié de constitución anatómicamente normal. Los límites de esta cara superior (1) se definen hacia abajo, en ligera convergencia, hasta alcanzar la base inferior (4) de la pieza, que es plana y que presenta, dispersos, en lugares adecuados de su superficie una serie de agujeros ciegos (5), el fondo de todos los cuales resulta a la misma distancia de la cara superior (1). Como antes se ha dicho, estos agujeros ciegos (5), pueden ser suprimidos en el caso de que el material constitutivo de la pieza ofrezca de por sí la necesaria elasticidad ante la compresión, como en el caso de tratarse de caucho esponjoso o multicelular.

75

80

85

A la vista de la Fig. 3ª se comprueba que el material de la pala (6) del zapato recubre la plantilla y, ciñéndose a los lados convergentes de la pieza, se rebate contra la superficie inferior (4) de la misma, de forma que los bordes quedan retenidos entre ella y la suela (7) con ayuda de un cosido, un pegamento o la combinación de ambos medios. Para admitir dicho bordes, la periferia de la superficie inferior (4) puede estar dotada de un rebajamiento continuo que compense el espesor del material de la pala (6) y evita toda deformación o escalonamiento inferior en el montaje.

90

95

Serán variables las circunstancias de tamaño, forma, material y, en general, de todo aquello que no suponga alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

100

En resumen: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre



88922

Las siguientes reivindicaciones:

105

1ª.- " NUEVA PLANTILLA-ENTRESUELA ANATOMICA PARA CALZADO " consistente en una pieza de constitución general aplanada, obtenida por moldeo, que se caracteriza porque su cara superior muestra los correspondientes salientes y entrantes en oposición con los entrantes y salientes de la planta de un pié normalmente constituido.

110

2ª.- " NUEVA PLANTILLA-ENTRESUELA ANATOMICA PARA CALZADO " según la primera reivindicación, caracterizada porque, los límites periféricos de la cara superior, descienden en ligera convergencia hasta alcanzar el borde de la base inferior plana de la pieza, en la que aparecen, en disposición apropiada, las embocaduras de una serie de taladros ciegos cuya profundidad es tal que el fondo de todos ellos resulta a la misma distancia de la superficie encimera de la pieza.

115

3ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el cual ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

120

" NUEVA PLANTILLA-ENTRESUELA ANATOMICA PARA CALZADO "

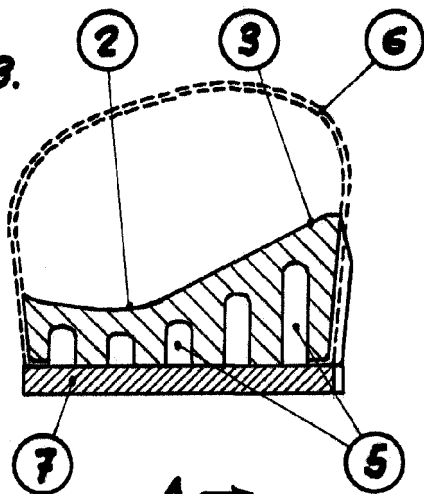
Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 12 de Septiembre de 1.961.

125

*[Handwritten signature]*  
P.A.

fig. 3.



ESCALA VARIABLE.

MADRID, SEPTIEMBRE, 1961.

P.A.

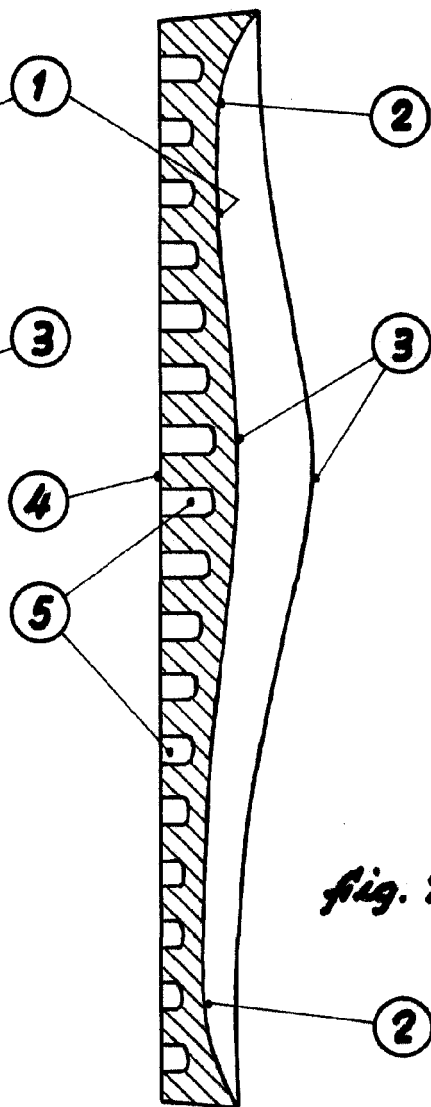
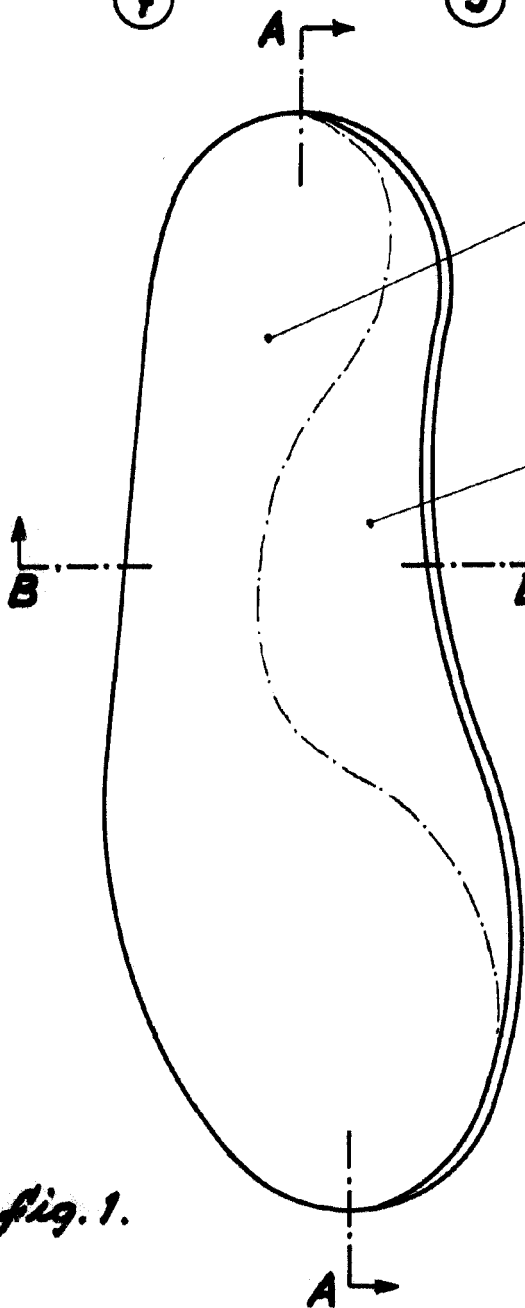


fig. 2.

fig. 1.