

7473

168440



MODELO DE UTILIDAD

=====

Memoria Descriptiva

sobre:

PLANTILLA ORTOPEDICA PARA LA FABRICACION DE ZAPATOS..

=====

Solicitante D. LUCAS LIZAUER PERNAUTE, de nacionalidad española,
residente en Bolívar nº 27, MEXICO, D.F.- MEXICO.

=====

El presente Modelo de Utilidad, tiene por
objeto una plantilla ortopédica para ser empleada en
la fabricación de zapatos, para niños o adultos, propor
cionando una completa comodidad al pie del usuario, ya
sea este normal o defectuoso, a la vez que corrige los

5.

7473

- 2 -

168440

29 ABR.



defectos de estructura, con la denominación específica del "planterco".

5. Para evitar la movilidad que pudiere tener una plantilla normal, que posiblemente daría lugar al aumento de los defectos, en vez de a su corrección, la plantilla según la presente invención está destinada a formar parte constitutiva del calzado.

10. El fin principal de esta plantilla es dar al pie una serie de puntos de apoyo determinados, lo que se consigue mediante el aprovechamiento de los planos y curvas especiales que posee, con lo que se obtiene la corrección de diferentes defectos del pie, preferentemente los denominados: pie débil, arco caído ó pie plano, o sea diferentes clases de velgas.

15. La plantilla se puede efectuar de una o varias piezas, siempre que estas sean de un material adecuado (cuero, plástico, u otros), de acuerdo con las funciones que ha de realizar.

20. La plantilla se compone de dos partes esenciales: una que se extiende de extremo a extremo de la plantilla y otra que se extiende desde el extremo posterior de la plantilla hasta el arco metatarsiano, siendo esta última la encargada de realizar los diferentes resaltes de la plantilla, e los cuales se ajustan al primer que es la que está en contacto con el pie.

25. La segunda parte presenta dos salientes, uno que ayude a levantar el arco interno y otro que ayude a levantar el arco metatarsiano.

30. Para una mejor comprensión de la presente invención, se hace a continuación una descripción detallada con referencia a los diseños adjuntos, en los que

7473

- 3 -

168440



les:

Le figura 1, representa una vista de la parte inferior de la plantilla.

5. Le figura 2, representa una vista de la parte superior de la plantilla.

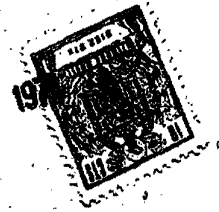
Le figura 3 y 4, representen respectivamente una vista de perfil y una vista del corte de la parte posterior de la plantilla, donde se aprecie su mayor grosor en el lado interno marcado con L.

10. Con referencia a las figuras y especialmente a las figuras 1, 3 y 4, vemos que la parte inferior o armadura de la plantilla A, que se extiende desde el punto posterior D hasta el punto C, presente en su zona central un refuerzo F en forma de arco cuyo punto mas alto corresponde a su parte central, extendiéndose este refuerzo de forma longitudinal, a la altura del arco interno del pie. Dicha armadura presenta dos salientes, uno en B' destinado a levantar el arco interno, y otro en C destinado a levantar el arco metatarsiano.

20. La otra parte E figuras 1, 2 y 3, se extiende desde el punto posterior D hasta el punto anterior K, correspondiente a la puntera, y se encuentra fija a la parte A y el refuerzo F mediante los enclajes G y G' que atraviesan las tres partes, lo cual puede apreciarse en las figuras 1 y 2, en la cual se ha levantado ligeramente la cubierta en I, para permitir ver las cabezas de los enclajes G y G'.

25. La parte E presenta por la parte superior los planos de elevación periféricos B, H y D, correspondientes respectivamente al lado interno, externo y pos-

30.



terior de la plantilla.

Resumiendo, la plantilla presenta los elementos de elevación siguientes:

5. I, que corresponde al puente del pie y que preferentemente es metálico, el cual se fija mediante los enclajes O y G:

B y B', que adosados se complementan para proporcionar la elevación del lado interno del pie.

10. D, que corresponde a la parte posterior del talón C y J, que conjuntamente formen una elevación algo alargada que corresponde al arco metatarsiano.

NOTA

15. Describe suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones o mejoras de realización, en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento, y por lo que se solicite un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: PLANTILLA ORTOPÉDICA PARA LA FABRICACION DE ZAPATOS; caracterizándose por lo siguiente:

20. 1.- Plantilla ortopédica para la fabricación de zapatos, caracterizada porque se constituye de tres elementos, uno inferior, preferentemente metálico, con forma de arco, que se extiende longitudinalmente formando el puente, sobre el cual se dispone el elemento intermedio que se extiende desde el talón hasta la altura del arco metatarsiano, donde oforme un saliente de forma alargada, formando otro saliente a la altura del arco interno, disponiéndose en la parte superior un nuevo elemento que se

25.

30.

74173

- 5 -

168440



29

5.

extiende a lo largo de toda la plantilla y que presente por la parte superior una elevación que corresponde al puente, mantenida por el elemento de refuerzo, una elevación del lado interno formada por las elevaciones adosadas del segundo y tercer elementos, que tienen mayor grosor por el lado interno, una elevación posterior formada por el tercer elemento y una elevación central alargada formada por el segundo y tercer elemento a la altura del arco metatarsiano, y otra elevación en el lado externo.

10.

2.- Plantilla según la reivindicación 1, caracterizada porque el elemento de refuerzo se fija, por lo menos mediante dos anclajes que con sus cabezas en el tercer elemento atraviesan los otros dos.

15.

3.- Plantilla ortopédica para la fabricación de zapatos, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid.

29 ABR. 1971

LUCAS BIESA PERNAUTE.

L. GÓMEZ ACEBO Y MODER
c. p. Firmado: F. Hernández Ruiz

168440

168440

Fig. 1.

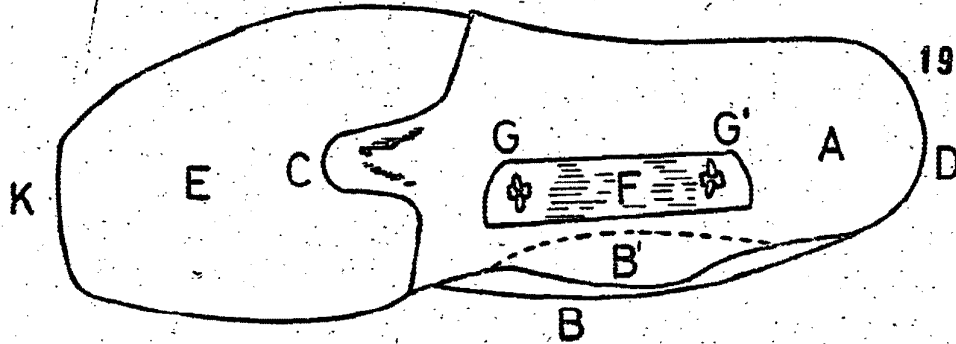
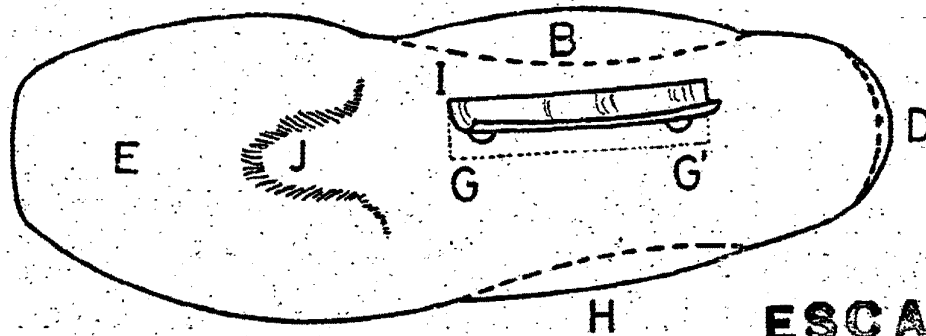


Fig. 2.

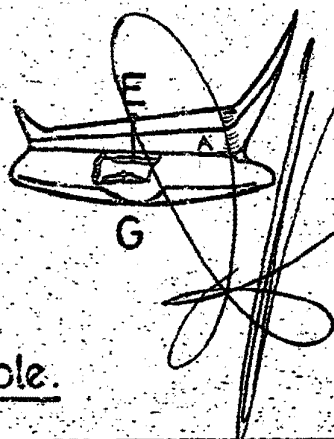


ESCALA VARIABLE

Fig. 3.



Fig. 4.



19 JUN. 1971

Madrid

L. GOMEZ ACEBO Y MODRY
c. m. Firmador F. Hernández Ruiz

escala variable.