



304896

30 4896

PATENTE DE INTRODUCCIÓN

por 10 años

A favor de D. ALFONSO CALAHORRA CALVO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Travesía de San Antonio,

4, 2ª -1ª. -----

por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACIÓN DE CALZADO CON PLANTILLA ORTOPÉDICA". -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de introducción, practicada con éxito en el extranjero, se refiere a unos perfeccionamientos en la fabricación de calzado con plantilla ortopédica, del tipo con el empeine montado hacia afuera, cuyo empeine se cose directamente sobre esta plantilla, con lo que se simplifica notablemente dicha fabricación.

En efecto, ya es sabido que las expresadas plantillas ortopédicas usuales constan de dos piezas,



33 4896

una de las cuales constituye la plantilla propiamente dicha, mientras que la otra está formada por una placa más o menos gruesa que se dispone fijada por debajo de la primera, sobresaliendo del borde inferior de ésta según una aleta, a través de la que se realiza el montado y el cosido. Este procedimiento requiere el obtener las dos piezas por separado y unir las después, lo cual complica la fabricación.

Este inconveniente ha sido soslayado en forma muy satisfactoria con los perfeccionamientos objeto de esta patente, que, en líneas generales, consisten en obtener las plantillas por moldeo de una sola pieza, en la que queda incluida una aleta inferior circundante destinada a ser cosida al calzado, entre la pala y la suela, si bien, en el caso de que la plantilla sea de un material resistente a la abrasión, se prescinde de la suela.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos, en los que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita a título de ejemplo, no limitativo, del alcance de la invención.

En los dibujos:

La figura 1 muestra la plantilla vista en planta.

La figura 2 la representa vista de perfil.

La figura 3 ha ilustra en sección longitudinal practicada por la línea III-III de la figura 1.

Con arreglo a los perfeccionamientos, se constituye por moldeo de un material apropiado una plantilla ortopédica a base de una sola pieza que comprende la plantilla propiamente dicha -1-, cuya cara superior posee superficies convexas -2- y cóncavas -3- adaptables anatómicamente a la planta de un pie plano para su corrección, presentando la plantilla dos aletas

2 OCT 1930



30 4896

laterales posteriores -4- y -5- aplicables a la cara interna de la talonera.

En esta plantilla queda comprendida una aleta inferior circundante -6-, que sirve para el montado y cosido de la propia plantilla al calzado entre la pala y la suela.

Eventualmente, se dota a la plantilla, en su cara superior, de una lámina de forro -7-, que, en la misma operación de moldeo, queda adherida a dicha cara al tener efecto la solidificación del material que forma la plantilla.

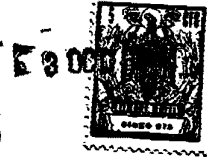
Los perfeccionamientos objeto de la patente, dentro de su esencialidad, pueden ser llevados a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrán, pues, fabricarse la plantillas ortopédicas en cuestión en cualquier forma y tamaño, con los materiales, medios y accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

1.- Perfeccionamientos en la fabricación de calzado con plantilla ortopédica, que consisten esencialmente en obtener la plantilla por moldeo en una sólo pieza, en la que queda incluida una aleta circundante apta para ser interpuesta entre la pala y la suela en la operación de cosido.

2.- Perfeccionamientos en la fabricación de calzado con plantilla ortopédica, según la reivindicación anterior, caracterizados por el hecho de que en la misma operación de moldeo se dispone en la cara superior de las mismas una lámina



de ferro, que queda adherida a tal cara por efecto de la solidificación del material constitutivo de las propias plantillas.

3.- Perfeccionamientos en la fabricación de calzado con plantilla ortopédica, según la reivindicación 1, caracterizados porque la plantilla es moldeada a base de un material resistente a la abrasión con el fin de constituir al propio tiempo la suela del calzado.

4.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACIÓN DE CALZADO CON PLANTILLA ORTOPÉDICA.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas, mecanografiadas, numeradas, foliadas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 3 de Octubre de 1964.

ALFONSO CALAHORRA CALVO

P. A.



Fig. 1

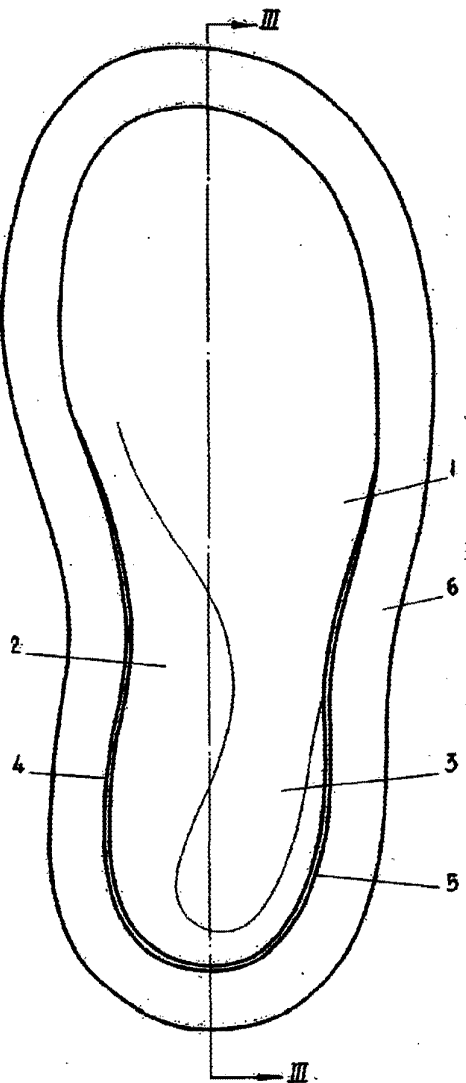
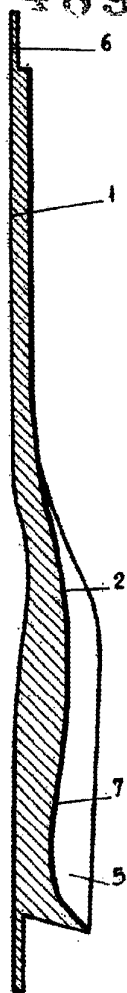


Fig. 2



Fig. 3

30 4896



Barcelona, 9 Octubre 1964  
pa.

*Alfonso Calahorra Calvo*

Escala variable