

187160



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

Una Patente de invención por veinte años en España por
UN NUEVO PROCEDIMIENTO PARA EL COSIDO DE SUELAS EN TO-
DA CLASE DE CALZADO.

a favor de:

DON RAFAEL BERNAD MORA, residente en ELCHE (Alicante),
Calle del Doctor Caro, 22.

5 Los procedimientos corrientemente empleados para
el cosido de suelas en los calzados, presentan diver-
sos inconvenientes, dimanados de su rotura o desgaste
inmediato, si el hilo no tiene mucha consistencia, o
bien si ésta es grande, rompimiento a su vez por la
tirantez bien de la suela o bien del material de que
está compuesto. Cuando se trata de suelas clavadas,
suele efectuarse también el clavado de fuera a dentro,
no remachándose bien en el interior las puntas y las-



10 timando el pié.

Para evitarlos, se ha ideado el nuevo procedimiento a que se refiere ésta Memoria, y cuya descripción realizamos a continuación, representando, según se puede ver, un positivo avance en una industria de tanta
15 utilidad que la hace indispensable, como es la de fabricación de calzado.

Consiste en sujetar la parte interior del material a la suela por medio de pequeños clavos.

La lámina inferior de la suela que ha de ir en contacto con el piso, ha sido previamente separada dejando un pequeño reborde vuelto.
20

Colocado el zapato de que se trate sobre una horma, efectúase el clavado, para cuya operación más cómoda, no se cose éste en la parte de detrás hasta una vez
25 efectuada aquélla, pudiendo bajar todo el material.

En la parte de suela levantada, introdúcese una lámina metálica, que tiene por objeto queden remachadas las puntas de los clavos al efectuar el claveteado y cuya lámina tiene la misma forma del contorno de la
30 zapatilla.

Por consiguiente, automáticamente queda realizado el remache, como indicamos más arriba, separando después la lámina y procediendo a pegar en él la superficie desprendida de la suela, en su reborde, por
35 cualquiera de los métodos conocidos.

Para mejor comprensión del procedimiento de cosido, acompañamos tres esquemas que representan: el 1º la sección o corte horizontal de la zapatilla, apreciándose cómo penetran los clavos sujetando el reborde del material por la cabeza, y quedando remachados
40 en sus puntas dentro de la suela. La Figura 2ª, repre-



45 senta la forma sobre la cual se efectúa el clavado, presentando el material vuelto hacia abajo, para facilitar ésta operación. La Figura 3ª indica la lámina metálica que se introduce en la suela por su reborde, para el remache de las puntas de los clavos, al clavar, por la resistencia que ofrece entre el zapato y la forma sobre la que se clava.

50 Clara es la ventaja en cuanto a economía y rapidez de éste procedimiento, y también es notoria la utilidad que representa para la solidez, en cuanto a duración del calzado en que se emplea.

N O T A S

55 En resumen: La Patente de Invención que se solicita por veinte años en España, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

60 1.- Un nuevo procedimiento para el cosido de suelas en toda clase de calzado, caracterizado por efectuarse el cosido sujetando el reborde interior del material a la suela, mediante clavos.

65 2.- Un nuevo procedimiento para el cosido de suelas en toda clase de calzado, caracterizado por efectuarse el clavado sobre una horma, levantando la capa inferior de la suela, que ha de ir en contacto con el pavimento, en su reborde, y que al clavar se apoya en dicha horma, e introduciendo una lámina metálica de la forma de éste reborde o contorno del zapato.

70 3.- Un nuevo procedimiento para el cosido de suelas en toda clase de calzado, caracterizado por que al efectuarse el clavado, las puntas de los clavos, al chocar contra la lámina metálica a que se alude en la reivindicación anterior, quedarán vueltas o remachadas, por la resistencia de ésta y la forma.



75 4.-Un nuevo procedimiento para el cosido de suelas en toda clase de calzados, caracterizado por efectuarse ésta operación de claveteado con el material vuelto hacia abajo, en la horma, cosiéndose por la parte posterior o talón, después de hecha esta operación.

80 5.- Un nuevo procedimiento para el cosido de suelas en toda clase de calzado, caracterizado por unirse la parte levantada de la suela, en cuyo interior figuran los clavos remachados, al resto de ésta, pegándola por cualquiera de los métodos habitualmente
85 utilizadas.

6.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de reacer la Patente de Invención que solicitamos, por UN NUEVO PROCEDIMIENTO PARA EL COSIDO DE SUELAS EN TODA CLASE DE CALZADO.

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

Madrid, 7 de Febrero de 1935

A handwritten signature in cursive script, which appears to read "Miguel Lora". The signature is written in dark ink and is positioned below the typed text.



Fig. 1ª

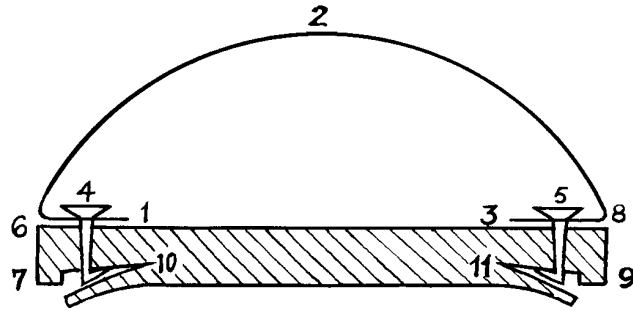


Fig. 2ª

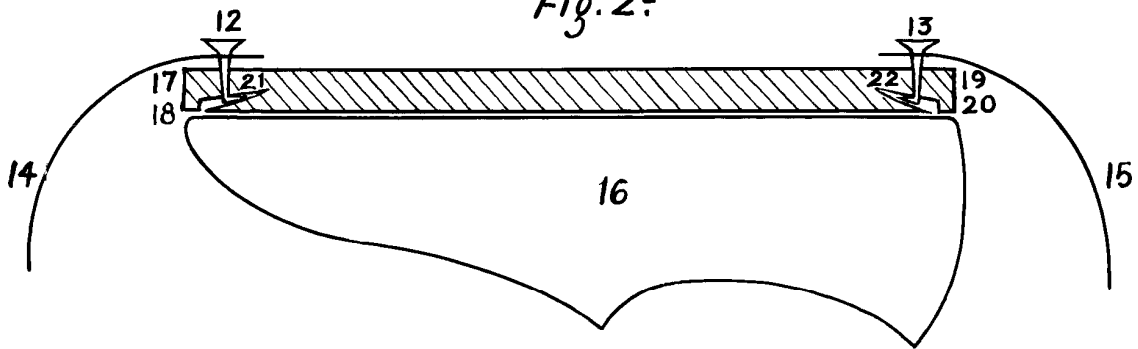
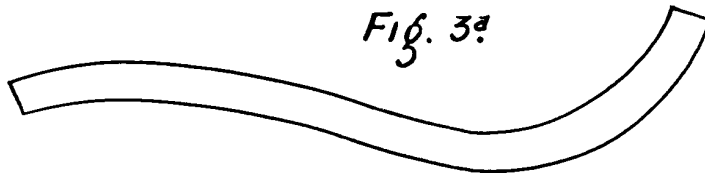


Fig. 3ª



Miguel Ángel