

92085 =

92685

21



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD que se solicita por VEINTE años para todo el territorio español a favor de D. Juan RAMON BELLOCH y D. Daniel MIQUEL BORONAT, ambos de nacionalidad española, residentes en VALENCIA, Avda. Paris y Valero 158, por: "NUEVA ZAPATILLA".

El objeto industrial que se propugna en la presente memoria descriptiva, salva los defectos mas destacados y mas sensibles que presentan las zapatillas que actualmente se presentan en el mercado.

5.-

Hasta el presente el medio mas económico y mas seguro para fijar a la plantilla las tiras que han de sujetar el empeine y el mas sencillo y por tanto el mas arraigado y extendido consiste en coser o pegar los extremos de las tiras una a cada lado de la plantilla.

10.-

Los medios de fijación son diversos, esto es:



cosido, grapado, termosoldado si se trata de artículos en material plástico. Sea cual quiera el medio de fijación todos presentan los mismos inconvenientes.

- 5.- La aplicación de los extremos de las tiras a la plantilla, también se practican de diversos modos, pero siempre se fundamentan en la superposición de estos extremos sobre la suela y su fijación. Aunque se recurre a medios de seguridad, tales como ensanchar ligeramente las tiras para que la zona de contacto con la suela sea mayor y los puntos de cosido o grapado sean mas, no se alcanza la suficiente firmeza y solidez en la zona de cosido.

- 10.- La consecuencia lógica, como es sabido, es que se descosen y siempre, indefectiblemente, por las costuras entre las tiras y la suela.

15.- Con ello la vida del calzado en periodo útil, disminuye.

- 20.- Prácticamente a partir del momento de la producción del descosido a que nos referimos, la zapatilla puede darse por acabada.

Se recurre al recosido, pero como esta operación de auxilio, lleva consigo la necesidad de practicar mas orificios, agujeros, por los que se hace pasar el nuevo hilo o grapa, nada se gana.

- 25.- La zona, ya débil por sí, queda mas débil aún y la nueva rotura de hilos no tarda en producirse, cuando no la rotura de las tiritas.

- 30.- Todas estas sucesivas roturas, partiendo de una zona débil acaban en plazo corto con la vida útil de la zapatilla.



Todo ello no se puede evitar reforzando mas y mas el cosido o grapado, ni cabe eludir los tirones propios del andar, ya que, necesariamente, las tiras están destinadas a sujetar la zapatilla al pié, precisamente tirando el pié de la zapatilla a través de las tiras.

5.-

La zapatilla que nos ocupa salva todos estos inconvenientes.

10.-

Sirve perfectamente para cumplir los fines que se destinan a las tiras, pero estas no van fijadas por sus extremos, ni la zona de cosido es solamente al borde o extremo de las tiras ya que precisamente lo que le caracteriza es la ausencia de los extremos de las tiras sobre la suela.

15.-

Al desaparecer la forma de fijación causa de la producción de la zona débil, desaparece el efecto, que es la rotura o roturas sucesivas.

Es realizable con las máquinas normales, instaladas en cualquier buen taller del gremio.

20.-

No requiere especial adiestramiento, siendo realizable por cualquier especialista que se precie de serlo.

Es normalizable y se adapta a los tamaños de calzado ya establecidos de siempre.

25.-

No precisa material especial, sino que se puede llevar a la práctica en cualesquiera materiales de que se disponga.

Admite acabado en infinidad de modelos, combinación de colores y dibujos.

30.-

Reúne por tanto, características mas que suficien-

92685²¹



tes para aspirar legitimamente a la protección que, a estos fines brinda la Ley a través de lo dispuesto en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

5.- Acompañamos un dibujo en el que, a tenor de lo prevenido al efecto, se muestra una manera de llevarlo a la práctica, perfectamente interpretable por cualquier experto.

10.- Sobre el mismo realizaremos una descripción detallada si bien se hace constar de una manera expresa que, el dibujo se cita solamente a título de ejemplo, y que por tanto carece de carácter limitativo alguno

En efecto en la figura 1ª, mostramos una vista en alzada, en la que se hace ver que consta de dos plantillas.

15.- La que entra en contacto con el suelo -1-, que se ve también en la figura en planta que va debajo.

Sobre esta plantilla, que constituye la suela, por tanto va otra que se destaca con -2-.

20.- Entre una y otra, se pasa el cuerpo completo de las tiras, esto es: no los extremos sino el cuerpo central, como se muestra con líneas llenas -3- para la mas próxima a la punta y -4- para la mas retirada, así como -5- la correspondiente al talón.

25.- En líneas de trazos se hace ver en la figura en planta, como las tiras que pasan paralelas entre suela y plantilla se cruzan encima de la zapatilla, donde se unen sus extremos.

También se puede apreciar en la figura en alzada.

30.- Las tiras que se hacen figurar son dos, pero lo



92685

mismo podría ser una sola o tres, o en fin se pueden hacer tantas combinaciones como la fantasía del artista sea capaz de llevar a cabo.

5.- La plantilla -2- se fija a la suela, -1-, por la cara superior de esta por los medios convencionales, sean cosido, grapado, clavado e incluso soldadura electrónica para los materiales termoplásticos.

10.- En la figura 2ª, se muestra una vista desde arriba de una zapatilla, la misma de la figura 1ª, en la que -6- es la plantilla donde reposará el pie. Es -7- la talonera y son -8- y -9- las tiras equivalentes a las -3- y -4- de la figura 1ª, es decir cruzadas sobre la plantilla, pero paralelas en su trayectoria entre plantilla y suela.

15.- Suficientemente descrito el invento y una manera de llevarlo a la práctica, se hace constar de una manera expresa, que todos los detalles son susceptibles de modificaciones en tanto no afecten al fundamento.

N O T A

20.- En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

25.- 1ª.- Nueva zapatilla, caracterizada por estar constituida la planta por dos piezas entre las que pasan, enteramente, las tiras del material que constituyen las tiras y talonera, siendo las dos piezas de la misma silueta, estando superpuestas y ligadas por los medios adecuados en uso, relacionados con la naturaleza del material del que se hayan cortado y entre una y otra aprisionan y fijan, inmovilizándolas las tiras que unen

30 .-



sus extremos exteriormente sobre la plantilla.

2ª.- "NUEVA ZAPATILLA".

5.- Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 21 de Abril de 1.962.

B. Barua

92685

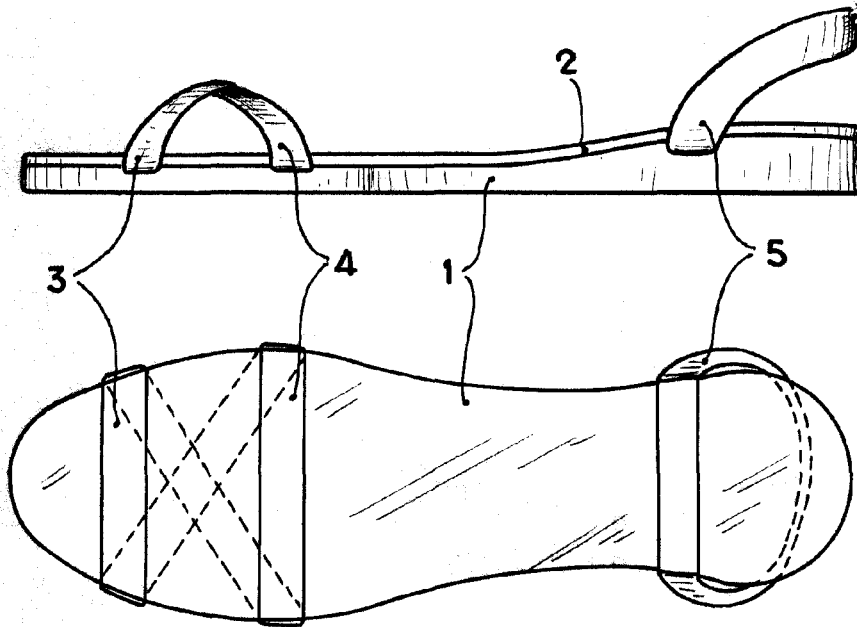


Fig. 1

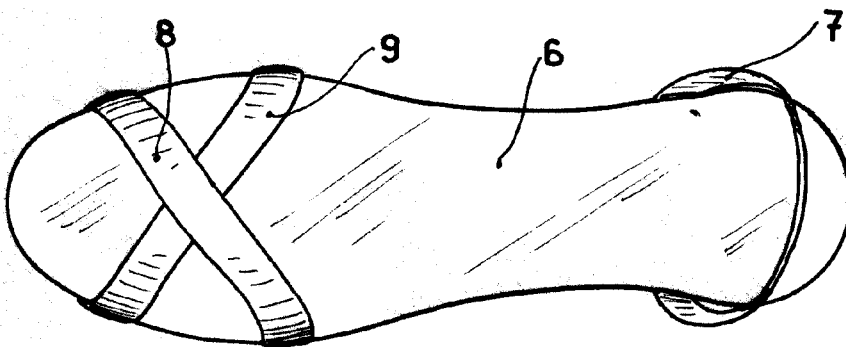


Fig. 2

Madrid, 21 de Abril 1.962
pp.

ESCALA VARIABLE

D. Boronat