



253299

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONFECCION DE SUELAS Y TACONES"
a favor de la firma española MANUFACTURAS DE LA PIEL, S.A.,
domiciliada en MANRESA (Barcelona), calle Carrió, núm., 23.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a perfeccionamientos en la confección de suelas y tacones.

Es de observar que tanto las suelas como los tacones del calzado, debido a su constitución y a la forma de efectuar la pisada el usuario sufre desgastes desiguales de su superficie, al existir zonas de mayor roce.

Este desgaste tiene mayor importancia, cuanto más débil y fina sea la suela, siendo necesario en este caso establecer zonas de refuerzo en la suela o tacón, las cuales, por estar en planos distintos que la suela, y por su dureza pue-

253292



den causar molestias al usuario.

Para evitar estos inconvenientes se han estudiado unos perfeccionamientos, aplicables a los zapatos, los cuales permitan la utilización de puntos de refuerzo sin molestias para el usuario.

5.

Dichos perfeccionamientos consistirán en prever en la suela unos taladros en número necesario o acomodativo de unos tacos de goma, plástico u otro material sintético, salientes o enrasados con el piso de la suela para su actuación conjunta de forma que al efectuar la presión al andar, se efectúe el roce en zonas de distinta flexibilidad o altura, disminuyendo el roce y en consecuencia el desgaste.

10.

Dichos tacos se unirán al calzado por cosido, mediante cola, a presión o vulcanizados, en el caso de que la suela sea de goma, en cuyo caso se podrán moldear directamente y al unísono con la suela.

15.

En las formas racionales de confección, los tacos podrán ser cilíndricos, enrasados con la suela, o bien de cuello cilíndrico con base superior cilíndrica de mayor diámetro y fondo saliente troncocónico, cuya base mayor enlazada al cuello sea de mayor diámetro, de forma que al penetrar en los taladros, estos casen con el cuello, efectuando la retención a presión por la existencia de las zonas de mayor diámetro.

20.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.

25.

En el dibujo :

30.

La figura 1, muestra en sección una suela con la in-



serción de un taco de goma saliente.

La figura 2, muestra en sección una suela de caucho con los tacos como continuación de la misma.

La figura 3, muestra en sección una suela con tacos enrasados.

5.

Haciendo referencia a las figuras, es de observar que en una suela 1, se efectúan una serie de taladros, en los que se introduce un taco de goma 2 cilíndrico, que enrasa con la parte inferior de la suela.

10.

Dicho taco puede sobresalir de la suela, en cuyo caso estará constituido por un cuello 3, que quedará en el interior del taladro, enlazado a una protuberancia troncocónica 4 saliente por la superficie inferior de la suela de base mayor, de diámetro superior al cuello, y en su superficie opuesta enlazado el cuello a una base laminar 5, de mayor sección que éste para la perfecta fijación del botón.

15.

Como caso particular, y cuando los botones se insertan en suelas de goma 6, pueden moldearse conjuntamente con ésta, de forma que constituyan protuberancias 7 cilíndricas o troncocónicas con respecto a la superficie de suela.

20.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

25.

958292



N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones :

5. 1. Perfeccionamientos en la confección de suelas y tacones, que se caracterizan esencialmente por prever en las suelas y tacones unos trepados, en número necesario y en disposición conveniente para la incorporación o inserción de tacos de goma, materia plástica o sintética, enrasados o salientes con respecto a la superficie inferior de roce, incorporados en las suelas o tacones mediante cola, cosido, a presión o vulcanizado.
10. 2. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, en los que los tacos son cilíndricos encajando con el trepado.
15. 3. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, en los que los tacos son de cuello cilíndrico encajado con el trepado, limitado al cuello en su extremo superior por una lámina retentora de mayor sección y en su parte inferior por una protuberancia saliente troncocónica, de igual o menor sección que el cuello en su base menor, y mayor en la otra base de enlace con el cuello.
20. 4. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, en los que los tacos de goma se incorporan a las suelas y tacones, directamente durante su moldeado.
25. 5. Perfeccionamientos en la confección de suelas y

= 5 =

253999



tacones.

Según se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

5.

Madrid, a 9 de noviembre de 1.959

MANUFACTURAS DE LA PIEL, S.A.

p. a.

[Handwritten signature]

G/.ag.

959999



Fig. 1

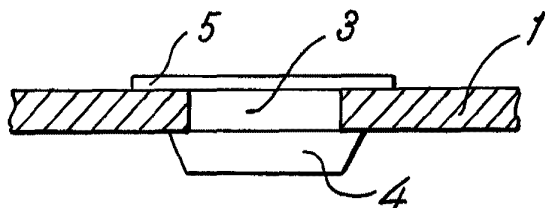


Fig. 2

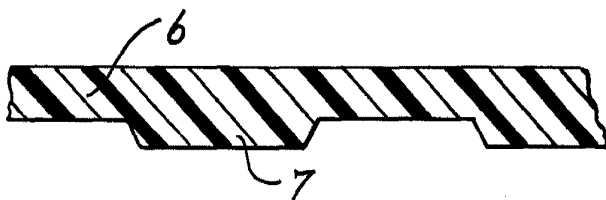
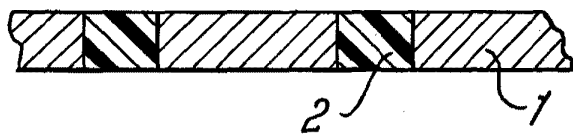


Fig. 3



Madrid, - 8 NO - 1959
Jaime Isern

p.p.