

147011

26



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE A 43
SUBCLASE B

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: FERNANDEZ HNOS. S.A., de nacionalidad española

RESIDENCIA: Belchite 1.- LOGROÑO

ENUNCIADO: "PLANTA PARA CALZADO LIGERO"

Prioridad: Patente n.º del

147011



1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación, que como el enunciado indica se trata de "PLANTA PARA CALZADO LIGERO".

5

En la fabricación de calzado ligero un aspecto fundamental a tener en cuenta junto con la funcionalidad de sus características, es el de que los márgenes con los que se trabaja suelen ser reducidos y el precio de la unidad bajo.

10

Por ello toda modificación que suponga un ahorro de material sin merma de las características del calzado, será acogida favorablemente.

15

Nuestro invento se relaciona con las plantas de estos calzados en las que mediante una estudiada disposición de elementos se consigue una economía de costo de fabricación sin que las propiedades del calzado hayan sido degradadas sino que por el contrario se ven aumentadas favorablemente.

20

Esto se consigue a base de que la planta está integrada por una capa inferior de caucho microporoso unida por pegado o vulcanizado a otra capa de caucho esponjoso que a su vez irá unida al corte del calzado, todo ello de manera que en contacto con el suelo quedará la capa microporosa de gran resistencia al desgaste y elevada adherencia sobre superficies lisas consiguiéndose, a la vez, una gran ligereza en el conjunto que redunda en comodidad de uso y economía de costo de fabricación.

25

Para comprender mejor la naturaleza del invento en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptibles por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

30

La figura 1 es una perspectiva de un calzado ligero cuya for

147011



-3-

1

ma es arbitraria a efectos de nuestro invento.

La figura 2 es una sección del calzado en la cual se aprecian las partes que lo integran.

5

Las particularidades anotadas son:

Nº 1.- Corte

Nº 2.- Caucho esponjoso

Nº 3.- planta microporosa

Nº 4.- Plantilla interior

10

La capa inferior que constituye la planta propiamente dicha será de caucho microporoso (3), esta planta (3) es prevulcanizada y después va unida por pegado o vulcanizado a otra capa de caucho esponjoso (2) que a su vez irá unida al corte (1) del calzado.

15

La planta microporosa (3) presenta una estructura a base de poros microscópicos inapreciables a simple vista, los cuales le proporcionan una elevada adherencia incluso sobre superficies lisas; además posee buenas cualidades de resistencia al desgaste.

20

El caucho esponjoso (2) posee una estructura alveolar con poros apreciables a simple vista y se caracteriza por su gran ligereza, si bien no posee resistencia al desgaste esto no es problema toda vez que no deberá ir en contacto directo con el suelo.

25

El conjunto se completará con una plantilla interior (4) que puede poseer varias capas y que será incorporada bien en el vulcanizado o en una operación posterior de pegado.

30

El conjunto de planta conseguido posee una gran ligereza y como consecuencia posee poco peso de materia prima que redundará en una economía del costo de fabricación que se ve incrementada por el hecho de que al material integrante de la capa esponjosa (2) no será preciso exigir cualidades excepcionales.

147011



Fig 1

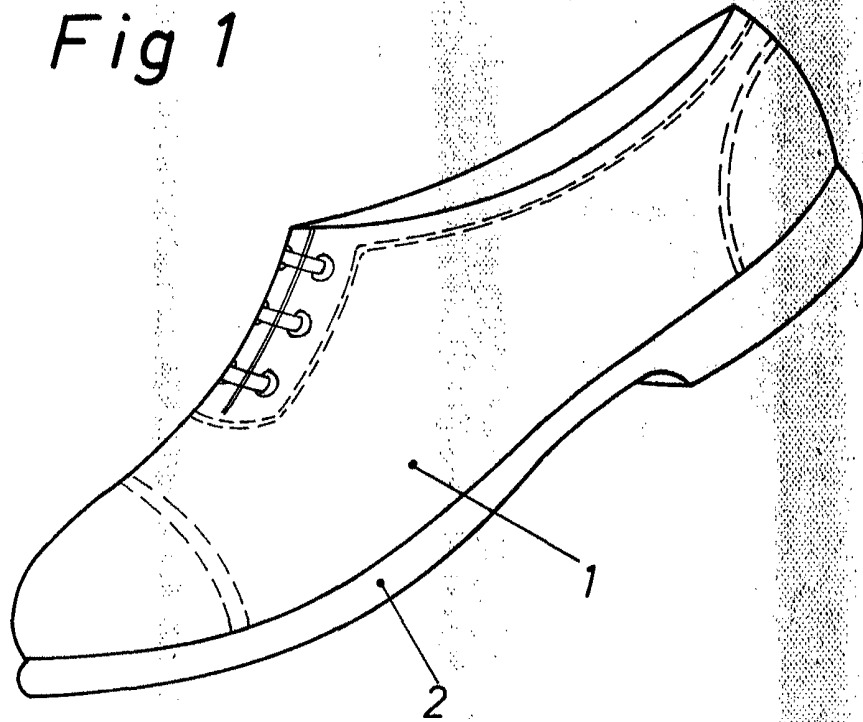
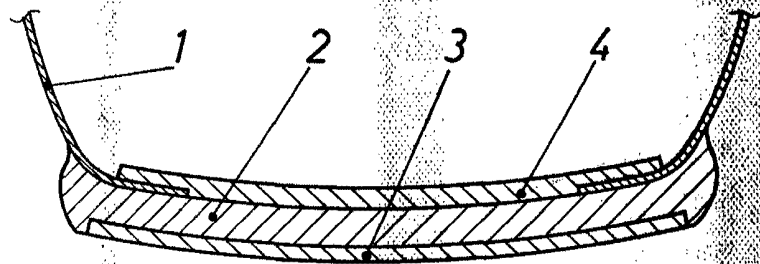


Fig 2



Escala Variable

Madrid 26 MAR 1969

El Agente Oficial

Fdo. M. Fernandez-Loaysa.