



ESPAÑA

19 ES 21 22	11 NUMERO 2 6 3 . 2 6 4	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 1 6 FEB. 1982	

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1982

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A43 B 13 / 22
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCION  "UNA SUELA PARA CALZADO DEPORTIVO"
---

71 SOLICITANTE (S) D. ANDRES NAVARRO SOLER
---

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Avda. Pais Valenciano, 9-9º FICHE -Alicante-
---

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE D. LUIS REY SANCHEZ
---

1 La presente memoria descriptiva tiene  
como finalidad la declaración de "UNA SUELA PARA CALZADO DEPORTI-  
VO", cuyo privilegio de explotación industrial y comercial para Es-  
paña, se solicita por veinte años, de acuerdo con la vigente Legis-  
5 lación sobre Propiedad Industrial.

El objeto de la presente invención es  
una suela para calzado de los del tipo deportivo o ligero, la cual  
ha sido estructuralmente perfeccionada en sus características de  
forma que puede ser aplicada a cualquier tipo de calzado con la  
10 particularidad de que se forma a partir de dos elementos de distin-  
ta tonalidad que logran un efecto industrial novedoso.

La suela de goma está caracterizada por  
que se constituye a base de dos cuernos de material sintético uno  
de los cuales conforma la parte interior de la suela presentando  
15 una serie de salientes o tacos de configuración geométrica; y un se-  
gundo cuerpo de revestimiento exterior de configuración homóloga  
al anterior que presente otra sucesión de tacos de similar configu-  
ración y una serie de orificios, en correspondencia con los tacos  
de la parte anterior, por los cuales han de sobresalir los mismos;  
20 estos dos cuerpos se unen entre sí en la fase de moldeo de la sue-  
la, presentando ésta en su totalidad desde la zona del talón hasta  
la planta una serie de salientes o tacos que constituyen una super-  
ficie altamente rugosa y resistente al deslizamiento.

Por otra parte, es conocido el proble-  
25 ma que surge en los referidos calzados deportivos o ligeros en --

1 cuanto a la transpiración del pie habida cuenta de que el propio  
material elástico (generalmente goma) con el que se constituye la  
suela, y las circunstancias en las que se suelen utilizar dichos  
calzados, favorecen la exudación, resultando generalmente insufi-  
5 ciente la transpirabilidad y ventilación permitida en el material  
constitutivo del corte, por lo que resulta aconsejable y desde  
luego conveniente adoptar un medio que facilite el desarrollo de  
aquellas funciones, siendo aún poco efectivas las soluciones que  
a este fin se han ideado hasta el momento. Precisamente el inte-  
10 rés de soslayar tal inconveniente se prevee que el cuerpo confor-  
mante de la base interior de la suela presente, por lo menos en  
la zona correspondiente al talón, una serie de orificios transver-  
sales cuya rigidez se conserva gracias a la ubicación en su inte-  
rior de unos pequeños cilindros rigidizantes. En una primera so-  
15 lución constructiva se prevee que estos orificios pasantes estén  
incluidos en una quifa transversal a la suela, no descartándose la  
posibilidad de que muestren su entrada o cuerpo vacío que queda  
interiormente a la plantilla, lográndose así los objetivos de trans-  
piración deseados.

20 Tanto la constitución de la suela en  
dos cuerpos de distintos colorido, que inferiormente se traducen  
en la obtención de tacos de dos tonalidades diferentes, como la  
inclusión de los cilindros rigidizantes incluidos en los orificios  
transversales que posee la parte superior de la suela, implican  
necesariamente la obtención de un efecto industrial nuevo.

25

1 La descripción de detalle realizada a continuación se realiza de conformidad con el plano anexo, en el que:

5 La figura 1 representa los dos cuerpos constitutivos de la suela vistos en perspectiva y en la disposición previa a la fase de moldeo.

La figura 2 representa una sección transversal de la suela realizada ya la unión entre los dos cuerpos constitutivos de la misma.

10 De conformidad con la figura 1 observamos que esta suela se realiza a partir de dos cuerpos (1) y (2), de los cuales el más interior (1) presenta en general una constitución en cuña con los correspondientes nervios rigidizantes en el interior y una serie de tacos (11) de constitución geométrica, preferentemente prismática pentagonal, y que se distribuyen generalmente por todo el contorno de la suela y en la parte correspondiente a la planta según dos líneas transversales.

15 Por su parte el cuerpo (2), que constituye la parte referente al suelo, presenta en su constitución una superficie plana dotada de una serie de orificios transversales (21) que se hallan en perfecta correspondencia con la distribución de los tacos (11) del cuerpo anterior (1). A su vez, este cuerpo presente otra serie de tacos (22) siendo todo el cuerpo de un tono diferente del anterior.

20 Así constituidos estos dos elementos y

1 en su fase de moldeo se superpone el cuerpo (1) al (2) de modo --  
que los tacos que éste posee (11) encajen en los orificios (21),  
previniéndose en esta fase la íntima unión de ambos cuerpos; de --  
modo que en la vista en alzado de la suela destaca el orillo infe  
5 rior de la misma por la distinta tonalidad del cuerpo inferior. (2)  
mientras que en la vista en planta inferior destaca la distribu  
ción de los distintos tacos (11) y (22) con distintas tonalidades,  
entre sí.

10 De conformidad con la figura 2 que pre  
senta un sección transversal de la suela, observamos idéntica dis  
tribución para los tacos (11) y (22), y con mayor precisión el --  
ahuecamiento interior que presenta el cuerpo (1) que se realiza --  
interiormente según una serie de vidrios rigidizantes. Se ha pre  
15 visto que en la zona correspondiente al talón dicho cuerpo presen  
te una serie de orificios transversales (12), los cuales o bien --  
están incluidos en una pared transversal o bien presentan su sali  
da directamente al entablillado interior. En estos orificios (12)  
se incluyen unos elementos rigidizantes a modo de cilindros (3) --  
que presentan una coloración viva y de distinta tonalidad que las  
20 interiores, de modo que aparte de lograr el efecto transpirador --  
deseado, dándole una flexibilidad a la suela por la debilitación  
de las paredes, proporcionan una efecto nuevo al conjunto de la --  
misma.

25 Habiéndose descrito a lo largo de esta  
memoria la naturaleza del invento, así como una realización indus

1 trial preferente del mismo, sólo nos queda añadir que en su con-  
junto y partes que lo componen es posible introducir cambios de  
forma, material y disposición, en cuanto tales alteraciones no su-  
pongan una variación sustancial de la naturaleza del invento.

5 Se reserva el solicitante el derecho a  
extender la presente demanda a los países extranjeros, con los  
que nos unen diversos Convenios Internacionales, reivindicando, a  
ser posible, la prioridad de la presente solicitud.

10 El Modelo de Utilidad que se solicita  
como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con el reclamen-  
to vigente sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "UNA  
SUELA PARA CALZADO DEPORTIVO", de acuerdo con las siguientes:

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

15 1.- Una suela para calzado deportivo,  
caracterizada por constituirse a base de dos cuerpos de material  
sintético, uno de los cuales conforma la parte interior de dicha  
suela presentando una serie de orificios transversales, por lo me-  
nos en la parte del talón, y una serie de tacos de configuración  
geométrica, y un segundo cuerpo de revestimiento exterior provis-  
to de una serie de orificios en correspondencia con los tacos del  
-20 anterior por los que emergen estos hacia el exterior, presentando  
en sí mismo este cuerpo otra serie de tacos, no coincidentes con  
los anteriores, de configuración similar, conformándose estos dos  
cuerpos por moldeo, fase en la que se unen definitivamente, con  
posterior ubicación de unos pequeños cilindros rigidizantes en --  
25

1 los orificios transversales, susceptibles de crear una vía de --  
transpiración hacia el interior; de modo que logrando un efecto -  
nuevo al realizarse los dos cuerpos y el cilindro en tonalidades  
diferentes, se obtiene un mejor agarre en el suelo motivado por -  
5 la distinta textura de los cuerpos conformantes.

2.- "UNA SUELA PARA CALZADO DEPORTIVO".

Tal y como se ha descrito en la presen-  
te memoria que consta de siete hojas mecanografiadas, acompañadas  
de sus correspondientes dibujos.

10 Madrid.

El Agente Oficial.

  
15 LUIS REY SANCHEZ  
P.P.

20

25

FIG 1

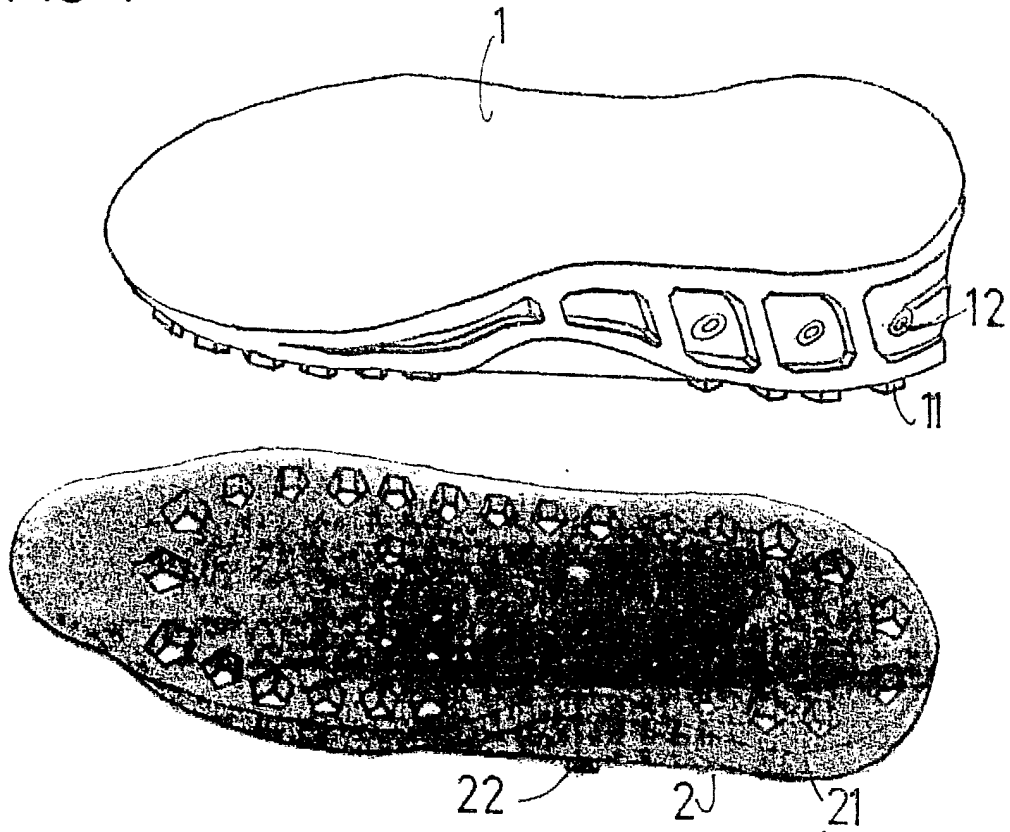
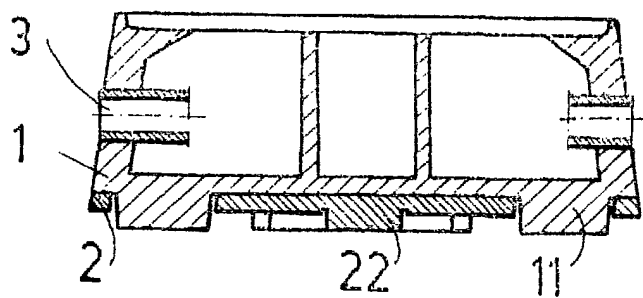


FIG 2



MADRID  
el agente oficial

escala variable