



ESPAÑA

10	ES	11	226526	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

54	TITULO DE LA INVENION
PISO PARA CALZADO	

71	SOLICITANTE (S)
MODAPLAST, S.L.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
MONOVAR (Alicante).- Carretera Cementerio, s/n	

72	INVENTOR (ES)
LA MISMA	

73	TITULAR (ES)
LA MISMA	

74	REPRESENTANTE
DON JOSE PONS Y TORRES	

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a un "piso para calzado" cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina, las siguientes ventajas:

5 a) Permite su realización en materiales plásticos inyectados, goma, etc.

b) Posee una gran ligereza de peso, presentando en su interior una serie de vaciados o celdillas que constituyen un gran ahorro de material.

10 c) La cara de contacto con el suelo es de gran adherencia permitiendo un mejor agarre tanto en suelo seco como mojado.

d) Es de gran resistencia al desgaste.

15 e) Posee la altura adecuada para evitar que la humedad del suelo se transmita a la piel del zapato.

f) La zona posterior es sobresaliente constituyendo una mayor estabilidad.

20 En el adjunto plano, para facilidad de la descripción, a título de ejemplo y sin caracter limitativo alguno por lo tanto se ha representado una forma preferida de realización del modelo que se preconiza.

La figura 1 representa una vista en planta de la cara superior.

La figura 2 representa una vista en alzado lateral.

25 La figura 3 representa una vista en planta por la cara inferior.

La figura 4 representa una vista en alzado por la parte posterior.

30 Como puede apreciarse, el presente modelo consiste en un elemento de realización en material ligero como materia -

35

40

45

50

55

60

plástica inyectada, goma, P.V.C. u otro adecuado, el cual --
constituye el piso o suela de un zapato. Dicho piso posee su
cara inferior (1) o de contacto con el suelo constituida por
una superficie plana sin interrupción entre la parte ante---
rior (2) y la correspondiente al tacón (3). Esta superficie
plana se encuentra unicamente curvada en las zonas correspon
dientes a la puntera (2) o parte anterior y en la parte pos-
terior del citado tacón (3). A excepción de las inmedia ciones
de la puntera, la totalidad de la descrita superficie se en-
cuentra surcada por unos canales (4) transversales que con--
forman unas estrias las cuales posibilitan el agarre de dicho
piso sobre el suelo, aún en terreno mojado debido a que el -
agua existente discurre a través de estas citadas estrias(4).
Dichas estrias, están inclinadas hacia la parte anterior y -
además de cruzar la cara inferior (1) o superficie de contac
to, se prolongan por los laterales inclinadas y paralelas en
tre sí hasta alcanzar casi la altura de este piso suela. La
parte correspondiente al tacón (3) presenta así mismo otras
estrias o canales (5) a modo de pequeños triángulos cuyos --
vértices coinciden hacia un mismo punto situado hacia el cen
tro de éste tacón, prolongandose los mismos por su otro ex--
tremo hacia los laterales y alcanzando alturas diferentes li
mitadas por otra hendidura o canal (6) dispuesta semicircular.
La parte o superficie superior (7) de este piso, posee en to
do su contorno un ligero resalte (8) a modo de pared y que --
alcanza su mayor altura en la zona (9) correspondiente a la
parte posterior o tacón lo cual posibilita un mayor agarre o
sujeción del zapato al actuar de refuerzo. Esta superficie
se encuentra inclinada o en rampa alcanzando su mayor altura
en la parte del tacón (3) y presenta unos vaciados (10) o --

65 celdillas algunas de sección rectangular y otras con unos de sus lados algo curvados en acorde con el contorno curvo de este piso. Las citadas celdillas (10) están separadas entre sí mediante unas paredes (11) y ocupan gran parte de la superficie de esta planta a excepción de la zona próxima a la puntera que en lugar de celdillas rectangulares (10) presenta unos vaciados (12) de sección circular, más espaciados o distanciados entre sí y de menor profundidad puesto que en esta parte anterior el piso alcanza menor altura. Tanto las
70 celdillas (10) como los vaciados circulares (12) contribuyen a ahorrar material en la realización de este piso para calzado y además imprimen una mayor ligereza al mismo, cualidad importante ésta última puesto que eliminan el cansancio producido por el desplazamiento del usuario con calzados de peso.
75 so.

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que estas no alteren su fundamento.

80 - N O T A -

Los puntos de invención propios y nuevos que se presenten para que sean objeto de este registro de Modelo de Utilidad en España, por veinte años, son los siguientes:

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

85 1º.- PISO PARA CALZADO, caracterizado porque consiste en un elemento realizado en material ligero como pudiera ser inyección de plástico o goma el cual constituye el piso o suela de un zapato. Dicho piso presenta su cara inferior o de contacto con el suelo constituida por una superficie plana, sin interrupción entre las zonas anterior y la correspondien
90

te al tacón, encontrándose curvada en los extremos opuestos o correspondientes a la puntera y zona posterior del tacón. Dicha superficie está dotada de unos canales transversales - dispuestos paralelos entre sí conformando unas estrias inclinadas hacia la parte anterior y prolongándose por los laterales en sentido de avance, careciendo de las mismas en las inmediaciones de la puntera y dispuesta a modo de piezas triangulares en la zona correspondiente al tacón cuyos vértices son coincidentes hacia un punto situado hacia el centro de éste y prolongándose estos triangulos por los laterales del tacón y zona posterior de éste hasta distintas alturas, limitados todos ellos por un canal practicado de modo semicircular.

2º. PISO PARA CALZADO, según reivindicación anterior - caracterizado porque la cara superior está dispuesta en rampa o plano inclinado, pudiendo alcanzar su mayor altura en la zona correspondiente al talón situado en un plano superior - al tacón. Dicha superficie superior está limitada en todo su contorno por un resalte a modo de ligera pared que es de mayor altura en la zona del talón infundiendo un mejor agarre al zapato o dominio de éste. En la citada superficie aparecen unos vaciados divididos entre sí por ligerás paredes y constituyendo unas celdillas cuya sección pudiera ser rectangular, y que aligeran el peso a éste piso para calzado. En la parte anterior dichas celdillas son diferentes encontrándose conformadas por vaciados de sección circular y más espaciados entre sí.

3º. PISO PARA CALZADO.-

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y paralos fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas
escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 16 de Septiembre de 1.977

JOSE FONS TORALDE

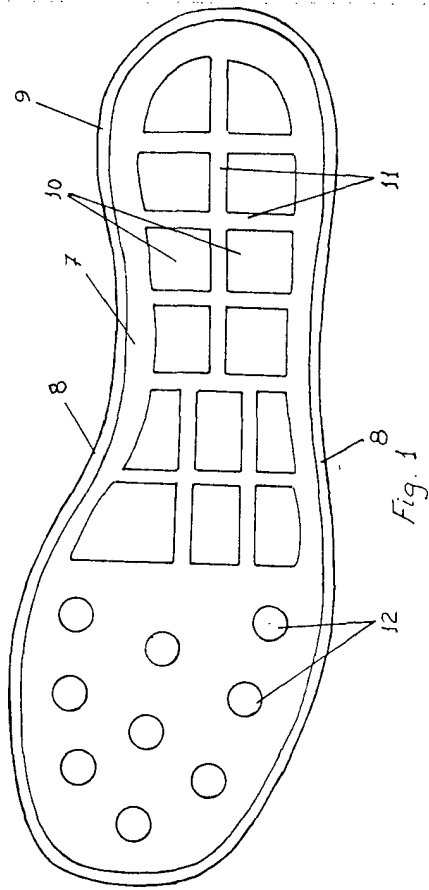


Fig. 3

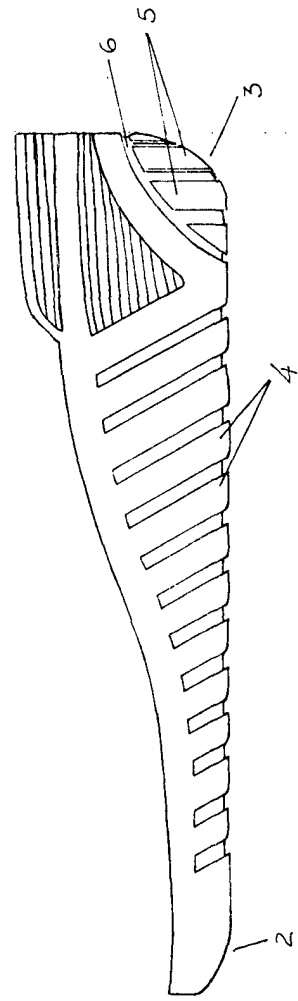
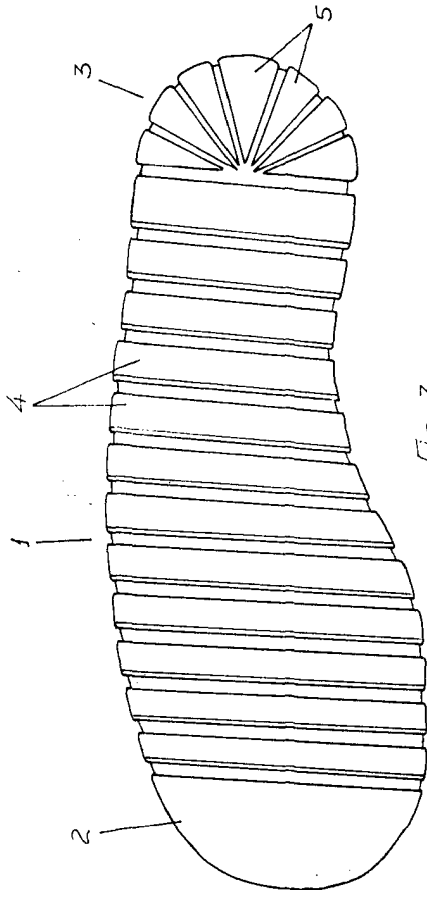


Fig. 2

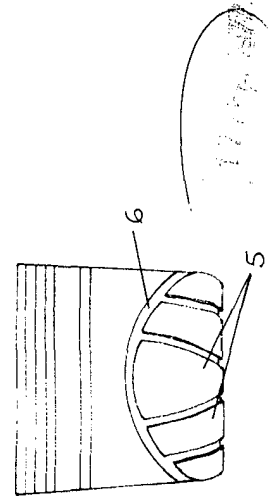


Fig. 4

Escala variable