



ESPAÑA

ES 11 21 22 10 Y
NUMERO 224515
FECHA DE PRESENTACION 17 NOV. 1976



MODELO DE UTILIDAD
224.515

30 PRIORIDADES:
31 NUMERO 32 FECHA 33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
H G B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
SUELA ANATÓMICA DE DETORSIÓN

71 SOLICITANTE (S)
UNIEXPORT, S. L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
calle Matias Montero, 4, VILLENA (Alicante)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
Juan José Alonso Yague



MEMORIA DESCRIPTIVA

Hay un tipo de necesidades que deben ser satisfechas por medios adecuados, si se pretende una clara adecuación entre aquella necesidad y el medio que se considera idóneo para satisfacerla.

5

En orden al calzado, se da un uso tradicional para un tipo de este, que proporciona la protección necesaria para la planta del pie sobre todo del anatómicamente defectuoso, - habiendo adoptado tal tipo, multitud de variantes, que van -- desde la simple piel para proteger la planta del pie, hasta -



10 prolijas trenzas y cruces con diversas ideas inicialmente decorativas.

15 Todas estas variantes puestas en el mercado, han dejado olvidada o pospuesta la específica estructura anatómica, siempre variable del pie humano, de modo que hasta ahora, ---
cualquier individuo poseedor de cualquier forma combinada de defecto en la formación ó del pie, había de conformarse con --
20 las plantillas o calzados ortopédicos que el mercado le ofrecía, teniendo que adaptarse él a la plantilla, y no la planti--
lla a él, con lo que se lograría la corrección del defecto, o en su caso la subsanación de las consecuencias de tal defec--
ción etc.

25 Del mismo modo que desde hace pocos lustros se desconocía la forma de la columna vertebral, especialmente, de --
su curvatura en las vértebras dorsales y lumbares, en adaptación a las cuales se ha construido con éxito todo un sistema --
de asientos, plurales y diversos que proporcionan una real --
sensación de comodidad, El avance de la pediatría asimismo, --
ha logrado últimamente poner un remedio adecuado a cada defec--
30 to de estructura o malconformación del pie que en casi todos los casos es distinto.

35 El estudio de la problemática de la anatomía del --
pie defectuoso y de la forma de corregirlo, han llevado al so--
licitante de este modelo de utilidad, a diseñar, construir y
probar con éxito este tipo de plantilla cuyas características
le hacen acreedor a los beneficios de protección y explota---
ción exclusivos que conceden los correspondientes artículos --
del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de Ju--
lio de 1929, publicado por Real Orden de 30 de Abril de 1930,
40 y modificado por Decreto de 26 de Diciembre de 1947.



45

Con el fin de hacer mas clara e inteligible la explicación que va a seguir, se acompaña a esta memoria formando parte de la misma una hoja de dibujos en la que en cinco -
figuras se representa lo que es objeto de la protección que -
se solicita.

50

En la figura A), se representa el perfil izquierdo de la plantilla que como se observa tiene el piso plano y posee a su vez dos abultamientos o prominencias de una forma especial, como se observa en la planta figura C). Estos dos ---
abultamientos, tiene la función de corregir la detorsión ya -
que con el abultamiento anterior (2), sirve para la nivela---
ción de las cabezas metatarsinas, y esta formado de una mate-
rial sin terminar, de tal forma que el pediatra a la vista de
cada caso, podrá trabajar la suela de modo que consiga una --
adaptación total de la plantilla al pie, consiguiéndose una -
gran solución al problema del hundimiento de los metatarsia--
nos medios, lo que se reconoce por el podograma y callosidad
plantar, evitando así el derrumbamiento de las cabezas meta--
tarsinas medias y por el un ensanchamiento del antepie, lo --
que se denomina pie transverso o abierto.

55

60

65

Con 1) esta señalado un abultamiento que abarca des-
de el talón hasta la mitad de la bóveda plantar longitudinal
interna, tambien realizado, en material facilmente trabajable
por el pediatra, para conseguir además la corrección del de--
fecto del pie valgus, a aquellas personas que además tengan -
el pia abierto.

70

En la figura B) se representa el perfil derecho de la plantilla en la que se observan ambas prominencias antes -
descritas.

En C), D) y E), representan vistas desde delante y
detrás respectivamente, que coinciden con la estructura ana-



75 tómica de un pie que tenga desniveladas las cabezas metatarsia
nas y tenga el defecto llamado pie valgus, y así, poder recupe
rar el individuo padecedor de este defecto, la estabilidad de
apoyo sobre los pies que realiza todo el cuerpo.

Expresadas las características estructurales de este
modelo de utilidad, así como las ventajas singulares que compor
ta, concretamos en la siguiente

N O T A

80 las

R e i v i n d i c a c i o n e s

85 1^a. Suela anatómica de detorsión, caracterizada ---
esencialmente por estar constituida por dos cuñas una trasera
interior que se prolonga hacia la bóveda longitudinal y otra
lateral exterior que continua hacia el lado opuesto hasta mas
de la mitad de la planta, para la nivelación de curvas de ca-
bezas metatarsinas y corrección de valgus, fabricadas en mate
rial trabajable, para su adaptación perfecta al pie por el pe
diatra.

90 2^A. Sula anatómica de detorsión.

Tal y como aparece representado, descrito y reivin-
dicado en la presente memoria descriptiva, que consta de vin-
co hojas de texto, mecanografiadas por una sola cara y una ho
ja doble de dibujos.

95 MADRID, a 17 de Noviembre de 1976.

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE

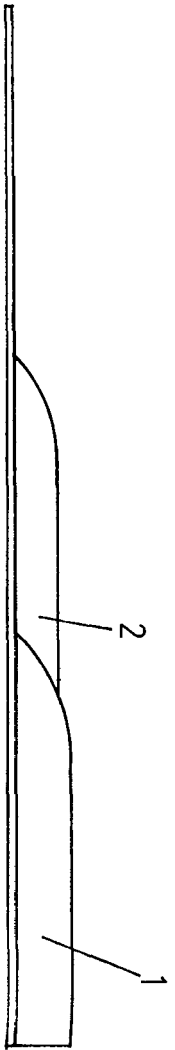


fig. A

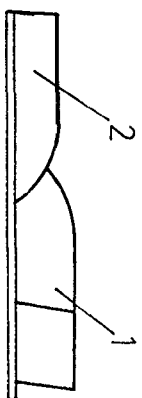


fig. D

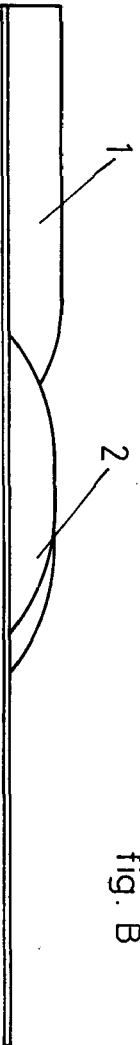


fig. B



fig. E

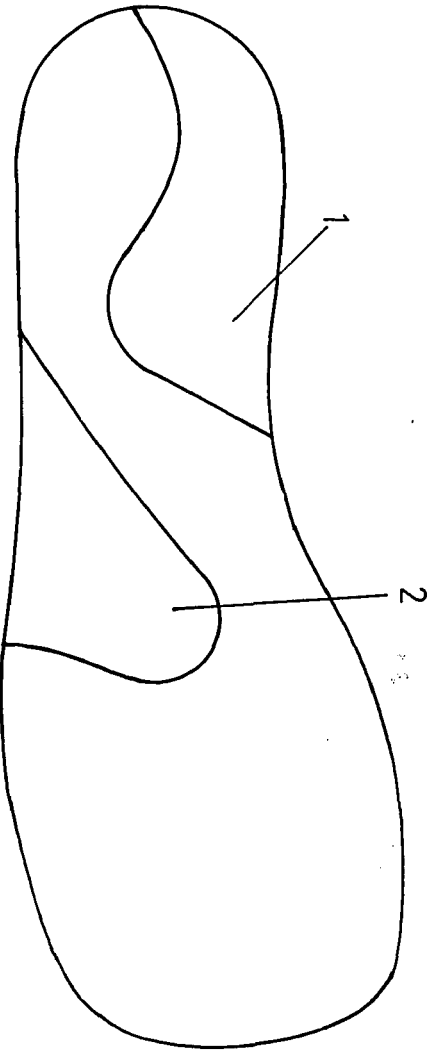


fig. C

MADRID 3, 1 OCTUBRE 1976

Escalera