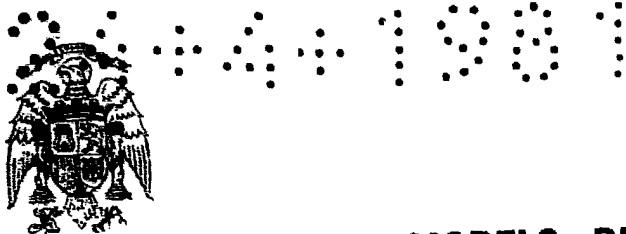


ES 257854 Y
FECHA DE PRESENTACION
24 ABR. 1981



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1981

(30) PRIORIDADES (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
11.658 B/80	de fecha 30 de Abril 1.980	

(37) FECHA DE PUBLICIDAD	(38) CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. A43B 3/50
--------------------------	--

(34) TITULO DE LA INVENCIÓN
"ZAPATO ESPECIALMENTE EDUCATIVO PARA LA PRIMERA DEAMBULACION DEL NIÑO".-

(39) SOLICITANTE ES:
 Sr. Don. MASSIMO GIONTELLA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 FIRENZE (ITALIA), via Susini, 2

(40) INVENTOR ES:
 Massimo Giontella

(41) TITULAR ES:
 Sr. Don. MASSIMO GIONTELLA

(42) REPRESENTANTE
 M.V. DE LA TORRE

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es conocido que los primeros pasos del niño reviste - una notable importancia porque de los mismos dependen varios in convenientes. Por consiguiente es necesario que sean bien vigila
5 dos.-

No obstante esto en todos los niños en los primeros - pasos se halla presente una falta de alineación del talón, una incompleta arquitectura del arco del pié y una intrarotación de la parte delantera del pié al no ser utilizado un zapato provis
10 to de soporte para el arco longitudinal.-

Forma objeto del presente modelo industrial de utilidad, un zapato educativo para la primera deambulación del niño cuya primera finalidad es la de favorecer el correcto posiciona
15 do del pié al andar y una correcta formación del arco longitudi
nal.-

Además de esto un zapato conforme al presente modelo puede ser ventajosamente utilizado como correctivo de las prona
ciones patológicas de la parte trasera del pié.-

A estos resultados se ha llegado en conformidad con el presente modelo industrial de utilidad adoptando el concepto
20 de innovación de ejercer una conveniente compresión lateral-cen
tral-exterior sobre la parte trasera del pié.-

Las principales ventajas ofrecidas por el zapato confor
me el presente modelo de utilidad, son la alineación del talón
25 en la posición derecha como durante la deambulación que se consi
gue en cada modificación natural del astragalo-calcanear del ni
ño y también la correcta formación del arco del pié.-



Estas y ulteriores ventajas y características del pre

sente modelo serán mejor comprendidas por cada técnico del ramo por la descripción que se hace a continuación y por los adjuntos dibujos dados como ejemplo práctico del invento pero que no deben ser considerados en el sentido limitativo y en los que:

- la figura 1 ilustra la sección vertical longitudinal de un zapato derecho conforme al presente modelo;

- la figura 2 es una sección horizontal longitudinal según la línea AA de la figura 1 y

- la figura 3 es la sección vertical transversal según la línea BB de la figura 1.-

Reducido a su estructura esencial y con referencia a los adjuntos dibujos, un zapato especialmente educativo para la primera deambulacion del niño según el presente modelo industrial de utilidad se halla constituido por: una suela 1 plana de piel o cuero a la que se hallan cosidos el corte 2 y talones 3 que son preferentemente altos por un relleno 4 de material flexible y elástico tal como puede ser goma-espuma o similar, interpuesto fijamente entre el lateral del talón 3 y el forro 5, apto a definir un cojín de compresión sobresaliente hacia el interior del zapato y cuya forma es la de una zona o sector de esfera o de cono y a una porción del mismo.-

La naturaleza del material del mencionado cojín es tal que reacciona proporcionalmente a la cantidad de empuje que el talón del que calza el zapato por consiguiente tanto mayor es el empuje y tanto mayor es la reacción de compresión del cojín.

El mencionado cojín se extiende en dirección vertical



desde la suela hasta una altura que corresponde a la altura del maleolo exterior en su inicio; en dirección longitudinal, por una longitud que al máximo corresponde a toda la extensión de la parte trasera del pie, y en dirección transversal en medida decreciente desde el centro hacia el extremo anterior, posterior y superior del cojín.-

La posición y la forma del cojín 4 son tales que generan una conveniente compresión sobre la pared latero-central-externa de la parte posterior del pie con el efecto de alinear el talón durante la posición estática erguida como durante la deambulación, favoreciendo también la correcta formación del arco longitudinal del pie.-

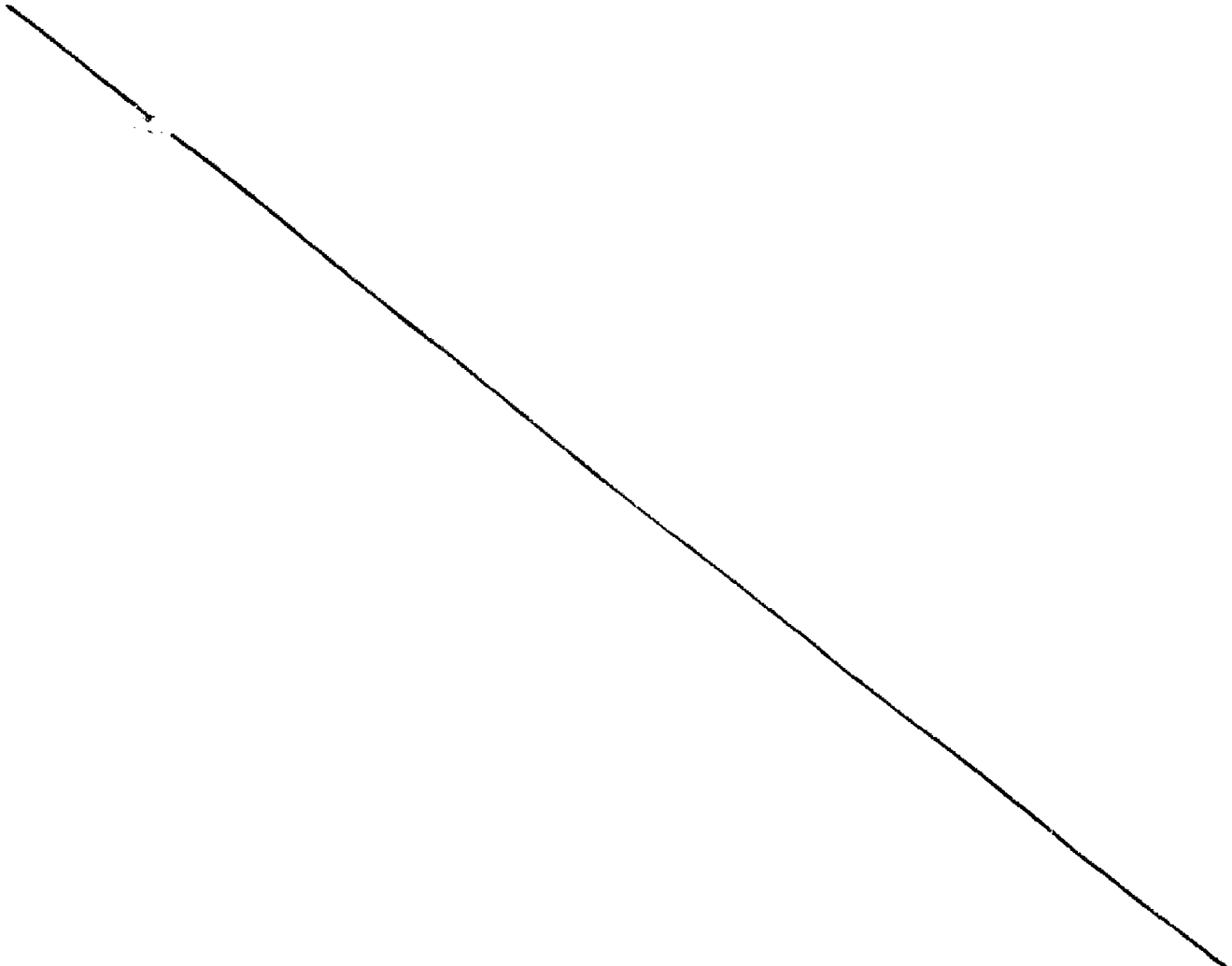
La distribución y la disposición del mencionado cojín se hallan en correspondencia de una adecuada cavidad prevista en la horma utilizada para la construcción del zapato de modo que la dimensión transversal externa del zapato según el modelo resulte invariable con respecto a la del zapato tradicional, mientras que el hueco destinado a ser ocupado por el pie resulte disminuido de una cantidad igual a la dimensión transversal del cojín y esto sin que ceda el corte del zapato lo que daría lugar a una disminución o ausencia de compresión sobre la parte trasera del pie.-

Queda entendido que la horma puede ser aumentada en su parte interior por un grueso y una extensión igual a cuanto ha sido quitado del lado exterior a fin de dar cabida a dicho cojín, obteniéndose así un aumento del ancho útil en el hueco del zapato. Esto es particularmente necesario o ventajoso sobre

...todo para pies de dimensiones mayores que lo normal.-

5 A tal fin puede ser tambien ventajoso interponer entre el certe 3 y el relleno 4 un refuerzo de cuero u otro material idóneo con la función de dar rigidéz a la superficie exterior del zapato.-

10 En la práctica los detalles de actuación pueden de cualquier forma ser variados de modo equivalente tanto en la forma, en las dimensiones, en la disposición de los elementos y naturaleza de los materiales empleados sin por ello salir del ámbito del concepto de innovación adoptado consiguiendo la misma utilidad y por consiguiente quedando dentro de los límites de la tutela acordada por la presente patente de Modelo Industrial de Utilidad.-



REIVINDICACIONES

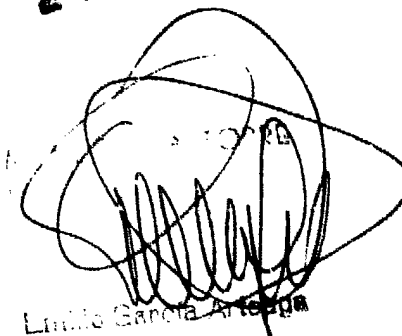
- 1.- Zapato especialmente educativo para la primera deambulación del niño; caracterizado por el hecho de comprender una suela plana y un relleno interpuesto entre la parte lateral y el forro, apto a definir un cojín compresor que sobresale hacia el interior del zapato y tal que interese la zona lateral central-externa de la parte posterior del pié del que tiene calzado dicho zapato.-
- 2.- Zapato; según reivindicación 1ª caracterizado por el hecho de que el mencionado cojín se extiende en dirección vertical desde la suela hasta una altura que corresponde al inicio del maleolo externo, en dirección longitudinal por un largo variable hasta la total extensión de la parte trasera del pié, y en dirección transversal en medida decreciente desde el centro del cojín hacia el extremo superior, anterior y posterior y tal que consiga una automática adaptación a cada modificación natural del eje astragalo-calcaneal del que tiene calzado el zapato.-
- 3.- Zapato; según las reivindicaciones 1 y 2 caracterizado por el hecho de que el mencionado relleno es de material flexible y elástico, tal como goma-espuma o similar, y tal que consiga una reacción de compresión directamente proporcional a la entidad de la pronación del que calza el zapato.-
- 4.- Zapato; según las reivindicaciones del 1 hasta 3, caracterizado por el hecho de que entre el relleno y el corte se halla ventajosamente insertado un refuerzo apto a dar rigidez a la pared externa del zapato.-

51.- "ZAPATO ESPECIALMENTE EDUCATIVO PARA LA PRIMERA DEAMBULACION DEL NIÑO".-

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas numeradas y mecanografiadas por una sola, a las que se acompaña un plano para su mejor comprensión.-

Madrid,

24 ABR. 1981



Emilio García Arce

2441001

FIG. 1

→ B

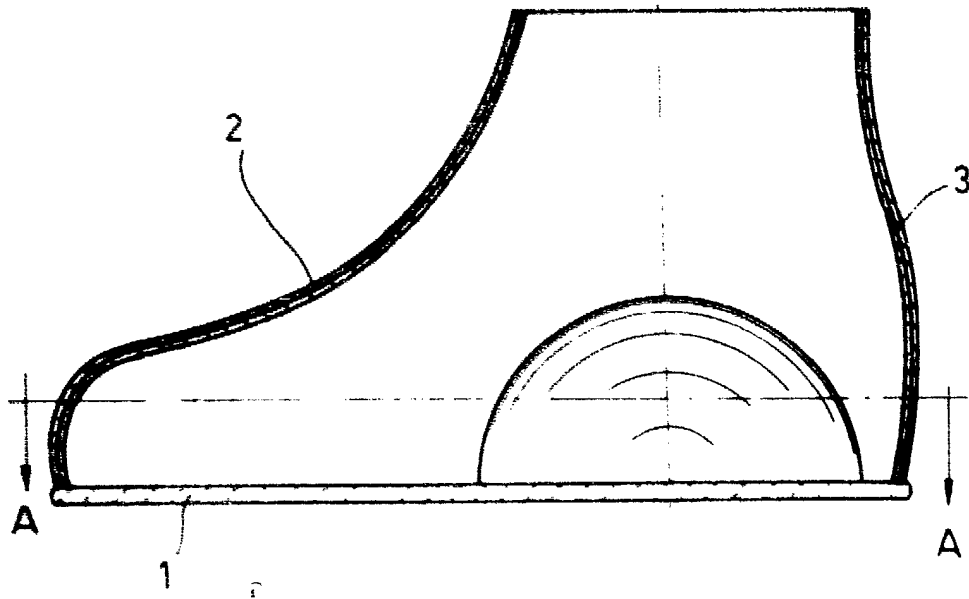
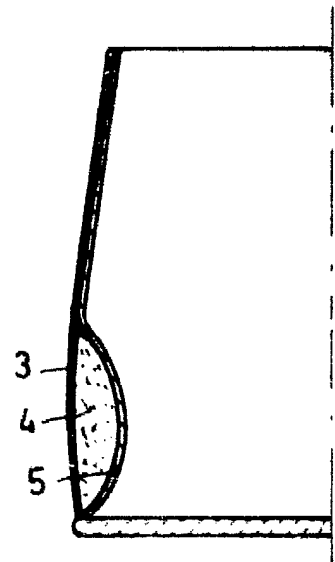


FIG. 3



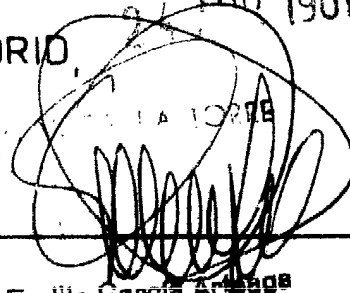
→ B

3 4 5

FIG. 2



ESCALA VARIABLE 1981
MADRID, 24/11/1981


 Emilio Garcia Arce