



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	251.216	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		10-10-79	

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1981

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	INT C13 A43 B 7/24

54 TITULO DE LA INVENCION
INJERTO METALICO DE REFUERZO PARA FONDOS DE CALZADO

71 SOLICITANTE (S)
EUROMECANICA SNC

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Via Gabbie Porto Sant' Elpidio (AP), Italia

72 INVENTOR (ES)
EUROMECANICA SNC

73 TITULAR (ES)
EUROMECANICA SNC

74 REPRESENTANTE
D. CARLOS BALLESTERO SIERRA

Se trata de una pieza injerto para refuerzo de calzados, especialmente femeninos, el cual proporciona gran resistencia mecánica y una perfecta conformación anatómica en beneficio de una perfecta adaptabilidad en el pie de la usuaria en general, a la vez que presenta una gran durabilidad el fondo del zapato. Por otro lado, su incorporación al calzado admite revestimiento de poliuretano, formando una especie de vaina de resina, con figurando conjuntamente el tacón y el fondo descendente anterior del zapato.

5

10

Normalmente, en la fabricación de calzados, se emplean elementos mecánicos de refuerzo, tales como láminas y varillas que refuerzan el tacón y la base del fondo, sin embargo, tales piezas o elementos auxiliares no admiten una unión y embebido perfecto con el poliuretano, a la vez, que al no existir una uniformidad perfecta entre ambos componentes, no puede absorber correctamente las sollicitaciones a que se encuentra sometido y por tanto se acelera en deterioro prematuro que pronto acaba con la vida del zapato.

15

20

En esencia consiste en una pieza metálica laminar ligeramente combada con un extremo plegado y ligeramente corrugado, que se inserta en una pieza constituida en forma de tacón, mientras que el otro extremo libre con menor plegamento, dirigido en sentido contrario, dispone de un orificio o taladro pasante que se corresponde con otro taladro ciego, realizado en la parte alta de la pieza tacón, la cual finaliza con un vaciado, también ciego y de mayor longitud, realizado axialmente en dicha pieza y cuyo inicio se realiza por la parte más fina y estrecha del tacón y que se destina para recibir una varilla de refuerzo. En el caso de tacones a punta este cuerpo metálico sobresale del alojamiento receptor.

25

30

La invención en segunda versión, dispone de una pieza metálica angulada con una rama recta, para inserción en el tacón del zapato, una zona de transición y una segunda rama en doble combamiento, uno superior convexo y el inferior con remate ligeramente cóncavo. Esta rama se presenta aplastada, en el extremo final que se ensancha a manera de pala de refuerzo, mientras que la rama recta presenta formato cilíndrico con un orificio ciego realizado en el extremo libre, destinado a recibir a una pieza tapa, renovable cuando se desgasta.

35

Para una mejor comprensión de cuanto antecede se acompañan dibujos en los que se representa esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos se describe detalladamente.

40

En dichos dibujos:

45

Las figuras 1ª y 2ª representan respectivamente la versión de pieza curva en una vista en alzado lateral con seccionado del tacón de material plástico y una vista en perspectiva convencional que completa el dibujo anterior.

50

Las figuras 3ª y 4ª, a su vez, muestran respectivamente la misma versión con tacón de punta, en una vista en alzado lateral y sección del propio tacón y una vista en perspectiva convencional que completa el dibujo anterior.

55

Finalmente las figuras 5ª, 6ª y 7ª y 8ª corresponden respectivamente a la pieza angulada inserta en un tacón de material plástico, en vista lateral y seccionado del propio tacón, una vista en perspectiva convencional del anterior dibujo, la pieza metálica angulada, vista en alzado lateral y dicha pieza inserta en el tacón y palmilla de un calzado femenino.

60.

De acuerdo con las figuras que se representan a título de ejemplo ilustrativo no limitativo, el invento comprende una pieza -

curvada (5), uno de cuyos extremos plegado y corrugado (7) se inserta en un tacón de material plástico (3), el cual dispone de un taladro ciego (4), realizado en la parte superior de la pieza y un taladro de mayor longitud y ciego (1), practicado por la parte inferior y axialmente al citado tacón, taladro -
65 que se reserva para recibir una varilla de refuerzo (2), la -
cual puede tener mayor longitud (2") para conseguir tacones de nominados de punta. El extremo de esta pieza laminar (5) tiene realizado un orificio pasante (6), tanto este taladro (6) como el marcado con (4) coadyuvan a una mejor estabilización del conjunto con el resto del zapato.

En segunda versión el invento posee una pieza angulada, también metálica, la cual está constituida por una rama recta (8) con zona superior de transición (9) que da origen a la segunda rama con una zona convexa (10) y un final cóncavo (13). Estas -
75 ramas se diferencian una con respecto a la otra en que la recta es de configuración cilíndrica con un pequeño orificio ciego en su extremo libre (11) que se reserva para recibir una pieza tapa (12), mientras que la rama (10) se presenta aplastada en su extremo libre (13), a manera de pala. Todo ello se puede apreciar perfectamente en la figura 6ª y en la fig. 8ª en la que se representa esta pieza con trazos discontinuos y embebida en el tacón y pala de un zapato (14).

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance del presente invento, así como una forma preferida de poderlo llevar a la -
85 práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formatos, dimensionado, y en general todos aquellos detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad que se propone.

90 Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y

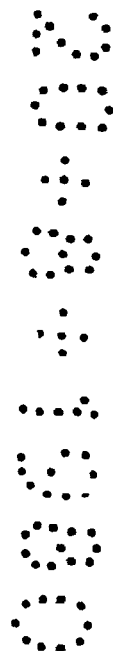
fiel reflejo del objeto descrito, debiendose interpretar en su sentido más amplio y nunca con criterio de carácter restrictivo.

NOTA

95

El Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita en España, deberá recaer sobre las siguientes:

100



REIVINDICACIONES

105 1ª.- INJERTO METALICO DE REFUERZO PARA FONDOS DE CALZADOS, pre-
ferentemente femeninos, caracterizado por estar constituido por
una pieza metálica laminar, sensiblemente combada, con un extre-
mo plegado y ligeramente corrugado, el cual se injerta en una -
pieza de resina sántética, en forma de tacón, mientras que el -
otro extremo libre presenta menor plegamiento, dirigido en sen-
tido contrario, a la vez que dispone de un orificio pasante que
se corresponde con un taladro ciego realizado en la parte alta
110 del tacón, el cual finaliza con un vaciado, tambien ciego y de
mayor longitud, realizado axialmente en dicha pieza y cuyo ini-
cio se realiza por la parte más estrecha del tacón y que se des-
tina para recibir una varilla de refuerzo que, en el caso de ta-
cones denominados de punta, este cuerpo metálico sobresale del
115 citado alojamiento receptor.

2ª.- INJERTO METALICO DE REFUERZO PARA FONDOS DE CALZADOS, pre-
ferentemente femeninos, según reivindicación anterior, caracte-
rizado porque la invención dispone de una segunda pieza metáli-
ca de formato angulado, cuya rama recta, y de forma cilíndrica
120 se reserva para insertarla en el tacón del zapato, a la vez que,
lleva realizada en la parte baja y extrema un orificio ciego pa-
ra alojamiento de una pieza tapa, renovable cuando está se des-
gasta mientras que la otra rama, iniciada a partir de la zona
de transición se organiza con remate final ensanchado a manera
125 de pala de refuerzo y presenta una zona convexa seguida de un -
tramo final cóncavo, todo ello para un mejor injerto y embebido
en el material de fondo del zapato.

3ª.- INJERTO METALICO DE REFUERZO PARA FONDOS DE CALZADOS.

Según queda sustancialmente descrito y reivindicado en esta memo-
ria descriptiva que consta de 6 hojas numeradas y mecanografía-

105

110

115

120

125

130

das por una sola de sus caras, y a la s que se acompañan los dibujos para su mejor comprensión.

135

MADRID,-

Carlos Tallero

5
2
.
3
.
4
.
5
6
7
8

EUROMECHANICA SNC

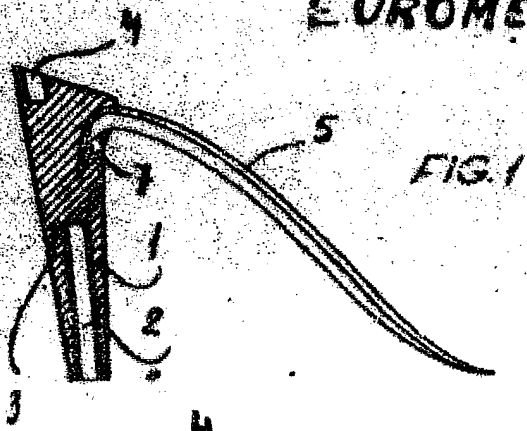


FIG. 1

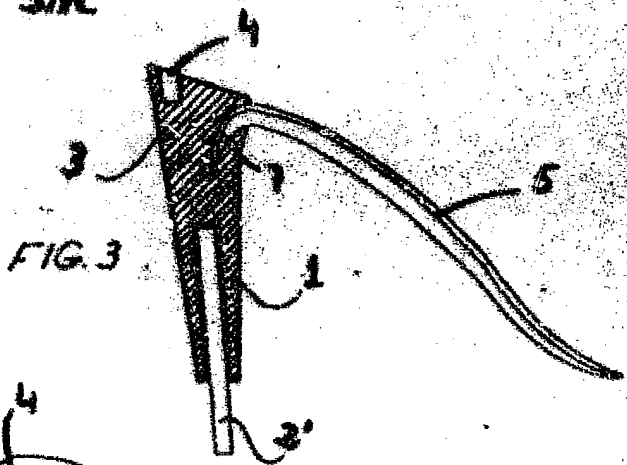


FIG. 3

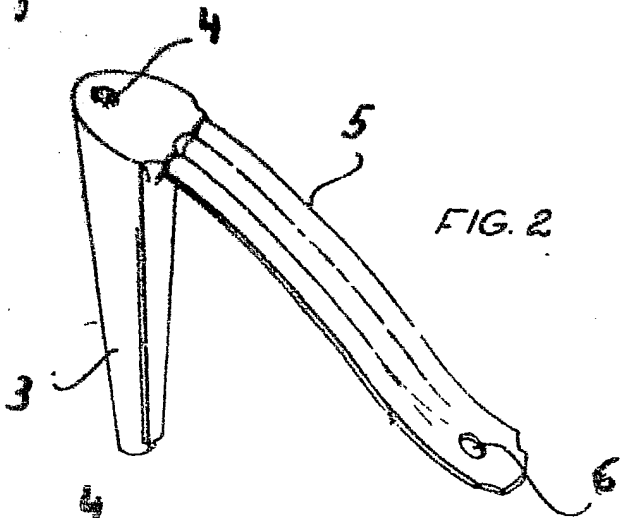


FIG. 2

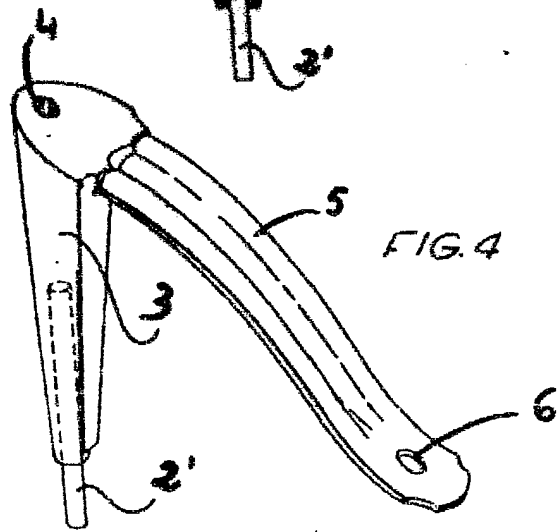


FIG. 4

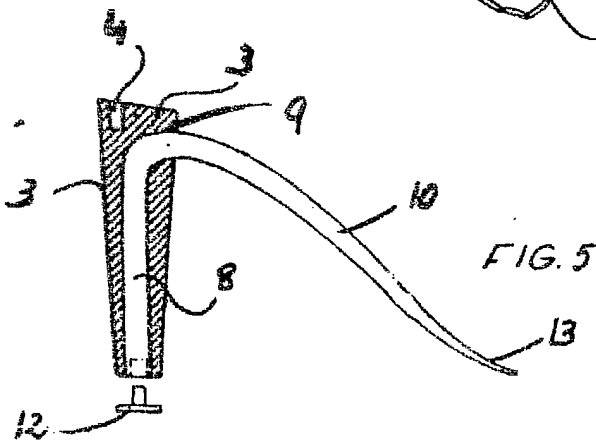


FIG. 5

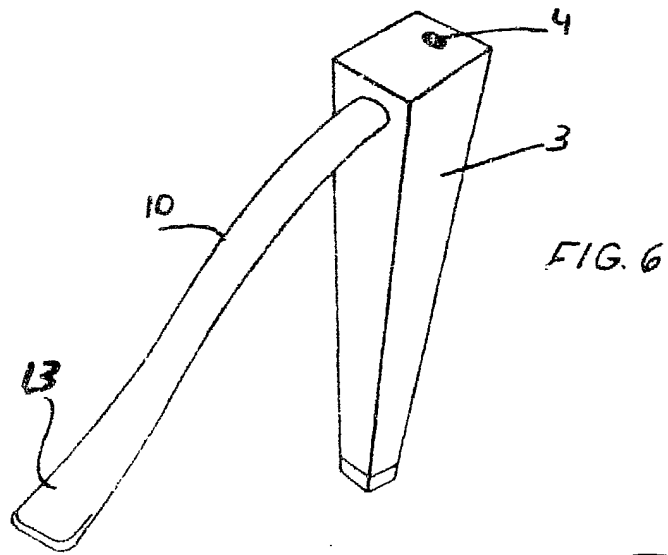


FIG. 6

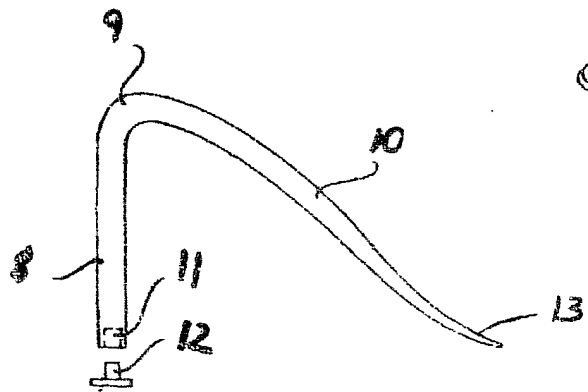


FIG. 7

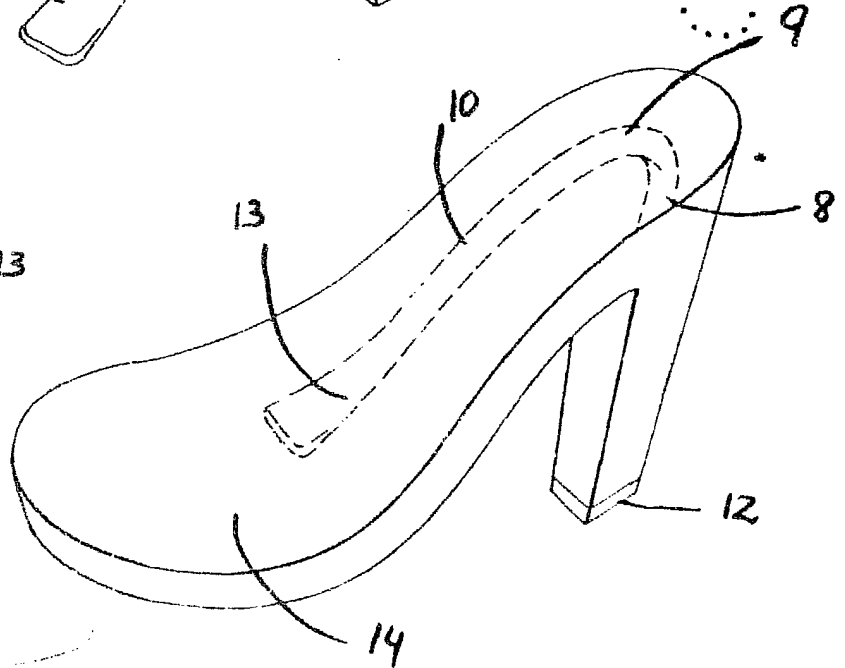


FIG. 8

MADRID, 10 OCT. 1979

Carlo Battaglia