



• 6 5794

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Luis Capdevila Doménech, de nacionalidad española, residente en Barcelona c/. Provenza nº. 316

P E R

=;=;=;=;=;"TACON PERFECCIONADO"=;=;=;=;=;=;=;=;=;=;=;=;=;

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo tacón perfeccionado para el calzado de señora.

Este nuevo tacón perfeccionado es particularmente útil en el caso de calzado de lujo, que requiere un tacón muy alto y muy fino.

5

En tal caso un tacón de dichas características, es muy frágil si está constituido únicamente por una pieza de madera.

Varios intentos han sido efectuados para dar se-



10

lides a dichos tacones por ejemplo, reforzándolos por me-
die de un núcleo o tubo metálico, este sistema sin embar-
go no ha resultado satisfactorio, por otra parte, se ha
intentado formar tacones con materias sintéticas pero la
solidez de estos tacones tampoco ha sido satisfactoria,
15 mientras que el clavado resultaba imposible en la materia
plástica, por último es también difícil de pegar un re-
fuerso sobre una superficie de materia plástica.

15

Con la invención objeto de este Modelo de Utilidad
se consigue solventar todos estos inconvenientes de una
manera fácil y segura.

20

A causa de todo ello no cabe duda que el nuevo
tacón perfeccionado ha de resultar de gran utilidad prác-
tica, de modo que su solicitante se hace merecedor al pri-
vilegio de exclusividad que el presente Modelo supone,
25 produciendo además con su utilización una considerable
economía de tiempo y de mano de obra.

25

Consiste esencialmente es un tacón con una alma
de madera, cuyas fibras están orientadas longitudinalmen-
te y un cuerpo de material plástico moldeado alrededor
del alma o núcleo de madera.

30

Dicho tacón está constituido por una pieza de ma-
dera sensiblemente cilíndrica recubierta por un tejido
impregnado de resina preferentemente del tipo poliéster,
presentado en su parte superior una pieza de refuerzo
de madera destinada a recibir los clavos, y estando el
conjunto rodeado por una masa de materia plástica moldea-
da a la forma final del tacón.

35

El alma o núcleo de madera puede también reforzarse
se por medio de un vaina tubular formado por trenzado de



40

hilos de nylon, de vidrio o de metal.

Para el caso de utilizar este recubrimiento, se ensaga una vaina de un diámetro ligeramente inferior al del alma de madera, de manera que su trenzado se distienda ligeramente cuando se coloque la pieza de madera.

45

Una vez debidamente colocado, se corta el conjunto, barras de madera-vaina trenzada, en trozos de la longitud deseada para fabricar el tacón según la invención objeto de este Modelo.

50

Este recubrimiento puede también estar constituido por una materia tejida o trenzada, pero por hilos individuales dispuestos en el sentido de las fibras de la madera o transversalmente a este sentido.

55

Puede también disponerse una serie de bucles, formada por un solo hilo arrollado en espiral sobre una parte del núcleo de madera.

Puede asimismo efectuarse el refuerzo del alma o núcleo por un tubo relativamente rígido, preferentemente metálico o de material plástico rígido.

60

En este caso el núcleo puede ser colocado dentro del tubo, adherencia generalmente mala sobre un metal.

65

Dicho refuerzo puede naturalmente efectuarse sobre toda la longitud del núcleo de madera o solamente sobre una o varias partes de la misma, queda bien entendido que en todos los casos el núcleo de madera reforzado forma núcleo en el interior del material plástico.

Se comprenderá mejor la invención, refiriéndonos al dibujo anexo en el cual la figura 1 es una sección vertical según 1-1 de la figura 2, la figura 2 es una sección vertical según 2-2 de la figura 1, la figura 3 es una vis



70

ta en planta de la parte superior del tacón, la figura 4 es una vista en perspectiva de una parte del alma de madera reforzada por la tela -2- de tejido trenzado con la anilla de sujeción -6- dispuesta en la extremidad inferior del tacón y en la figura 5 es una vista en perspectiva de una parte del alma de madera -1- reforzada por varillas metálicas -7- mantenidas igualmente paralelas a las fibras de madera por la anilla -6-.

75

80

El alma de madera -1- está constituida por una cierta longitud cilíndrica alrededor de la cual se arrojan un tejido textil o de vidrio -2-, impregnado de resina poliéster. En la parte superior de la pieza -1- está introducida la pieza de refuerzo -3- igualmente de madera, destinada a recibir los clavos -5- de fijación del tacón. El conjunto está envuelto por una masa de material plástico -5- y eventualmente recubierta de una decoración con lo cual se evita la necesidad de pegar un tejido o piel sobre la materia plástica.

85

90

El papel de la pieza -1- es el de servir de armadura rígida de la masa plástica -5- la cual sin la misma resulta demasiado frágil. Se ha comprobado que la pieza -1- envuelta con su refuerzo -2- presenta una resistencia considerable a la rotura, de manera que esta invención puede prácticamente constituir por sí sola, la parte inferior del tacón. El papel de la pieza -3- es permitir el clavado que sería imposible sobre la materia plástica. Se ha representado envuelta por el material plástico como podría también constituir la parte del tacón por encima del plano "p".

95

100

Como es fácil apreciar el anillo -6- de las figuras -4- y -5- es particularmente útil hacia la base del



6 5794

tacón en el lugar en que son clavados los clavos, para evitar la rotura del alma de madera en este lugar. Dicha anilla puede estar constituida por un mango de materia rígida o por un arrollamiento de hilo metálico o de otro material.

105

Descrita suficientemente la naturaleza y constitución de este nuevo tacón perfeccionado, se ha de hacer constar que podrá realizarse en diversidad de formas, tamaños y materiales, así como la posible introducción de variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

110

N O T A
= = = =

Los puntos nuevos que se presentan para ser reivindicados en el presente Modelo de Utilidad son:

115

1º.- Tacón perfeccionado, caracterizado porque el tacón consta de un alma o núcleo de madera de forma sensiblemente cilíndrica recubierta por un tejido estratificado de poliéster o material similar y dispuesta en el interior de una masa de materia plástica.

120

2º.- Tacón perfeccionado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque dicha alma de madera se introduce por su parte superior en el taladro o perforación central de una pieza de refuerzo, también de madera, destinada a recibir los clavos de fijación.

125

3º.- Tacón perfeccionado, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, porque el alma de la reivindicación 1º., se refuerza por medio de una vaina protectora formada por el trenzado previo de fibras de nylon, metal o vidrio o bien por una pluralidad de varillas metálicas.



130

licas dispuestas paralelamente a la dirección de las fibras del alma de madera, protección que en ambos casos es retenida por un anillo de sujeción ~~colocada~~ preferentemente cerca de la base del tacón.

135

4ª.- "TACÓN PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria Descriptiva consta de SEIS hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 137 líneas.

Madrid, 29 de Abril de 1.958

Por autorización del interesado.-

JOSE LOPEZ
P. P.

D. Luis Capdevila Domenech

Hoja Unica

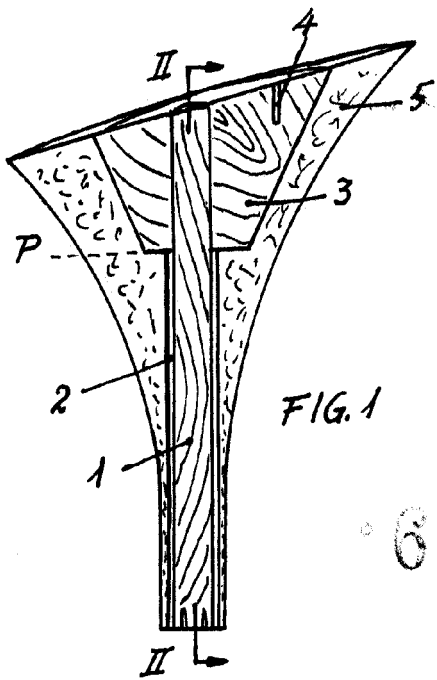


FIG. 1

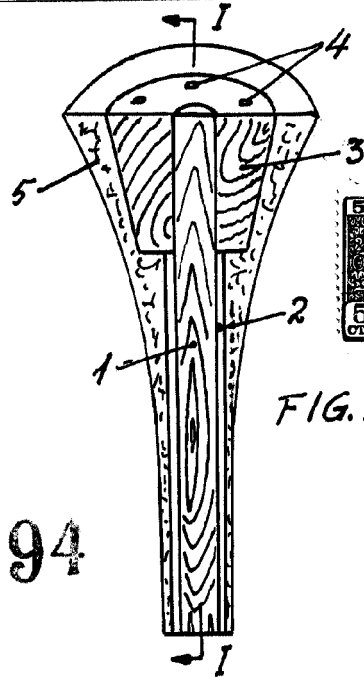


FIG. 2

6 5794

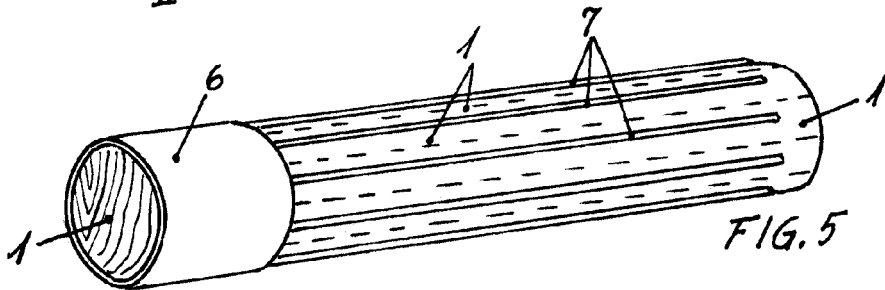


FIG. 5

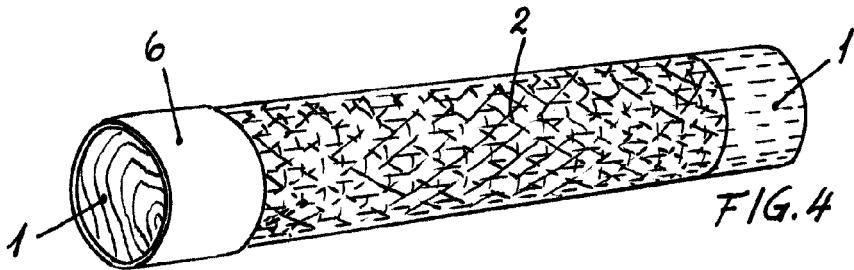


FIG. 4

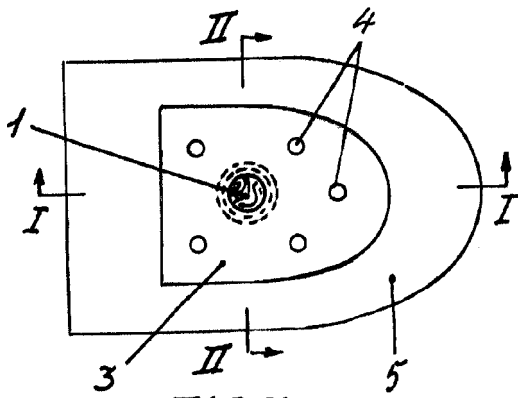


FIG. 3

Escala Variable

Madrid - Abril 1958