

MEMORIA DESCRIPTIVA  
del MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se soli-  
cita a favor de D. VICTORIANO PICAZA APARICIO,  
domiciliado en Zaragoza, calle Arias, 45, por:  
"NUEVO REFUERZO METÁLICO EN TACONES".

-----

5 Dada la fragilidad que poseen los zapatos  
de señora, en sus tacones y en su consecuencia,  
la fácil rotura de los mismos, viene tratándose  
de lograr darles, un rebustecimiento con el que  
sin perder su vistosidad, logre dar mayor dura-  
ción al zapato.

10 Ello es la causa, de la diversidad de re-  
fuerzos existentes. Pero unos por pecar de la fal-  
ta de vistosidad y otros, por inconvenientes subs-  
tanciales, tales como la más fácil rotura ó asti-  
llamiento en el tacon, vienen dando resultados ne-  
gativos.

15 En cuanto a la causa origen de la fácil  
rotura del tacon, resulta muy comprensible, si te-  
nemos presentes, que es sobre el tacon donde des-

20

causa y se recarga el peso de las señoras. Y al preferir las mismas, tacones finos, con el fin de darles mayor vistosidad, a sus piernas, lógico resulta que sea precisamente por la parte de los tacones en lugar de mayor desgaste del zapato y el de facil rotura ó astillamiento de los repetidos tacones.

25

Asi nos encontramos, en el proceso evolutivo para conseguir un robustecimiento en los zapatos, que primero salieron los tacones huecos, metálicos, con los que se resubria al tacon de madera. Pero tales tacones presentaban muchísimos inconvenientes, entre los que cabe citar :

30

Que para la fabricación de tales tacones metálicos, se precisaba de múltiples hormas, para la fabricación de los mismos, en muy diversos tamaños y medidas, cosa que resultaba sumamente costosa.

35

Y por otro lado, que al tenerse que fabricar los tacones metálicos, de láminas delgadas de metal, la consistencia que los mismos poseían, eran prácticamente nula. Mientras que los mismos, restaban vistosidad al calzado.

40

Posteriormente empezó el estudio y uso de refuerzos internos, pero entre los existentes, todos ellos poseen una serie de inconvenientes, entre los que cabe que destacar :

Primero : que si el refuerzo es de pequeñas dimensiones y se encuentra situado en la parte inferior del tacon, es en el lugar de juntura de la parte metálica con la madera, el sitio en donde se produce con gran facilidad

45 la rotura del tacon.

Segundo : que si el refuerzo es hueso, atravesando totalmente al tacon de madera, queda una parte huesa que hace aminorer en su consecuencia, la consistencia del repetido tacon, dado el peso que sobre el mismo, descansa ó repercute.

50 Tercero : que al ir provistos los zapatos de los indicados refuerzos huesos, estos repercuten desfavorablemente sobre las tapas, las cuales se acoplan dificilmente en los tacones y como causa de la repercusion que sobre las mismas se produce, por un lado, la repercusion y el roce sobre un  
55 cuerpo duro, cual es el metal que las comprime hacia abajo y por el otro como causa de tal repercusion, en su rozamiento con el suelo.

Quarto : que todos los refuerzos existentes en la actualidad poseen dos puntos ó lugares de maxima debilidad, siendo los mismos, ambos extremos del refuerzo.  
60

El extremo superior, puede presentar dos inconvenientes. Si traspasa totalmente al tacon, el rozamiento en la epidermis de la mancha, produciendo heridas a la misma.

65 Cuando no traspasa totalmente el refuerzo al tacon, si la base superior de la misma es plana, el asentamiento de tal refuerzo metalico sobre la madera, no sera perfecto y debido al peso que sobre el tacon repercute, asi como a la oscilacion que el mismo sufre, ya que no siempre la repercusion es vertical, dicho refuerzo puede moverse sobre  
70 el tacon de madera hacia uno de sus lados, produciendo tal movimiento, el astillamiento del repetido tacon de madera.

En la parte inferior, su defecto proviene de los in-

75 convenientes ya indicados, de su adaptación de las "tapas" a los mismos. Asimismo, como que al igual que por la parte superior, no se consigue la adaptación perfecta en forma estática entre el metal y la madera, produciendo el astillamiento en esta última y en su consecuencia, la rotura del tacón.

80 A evitar todos los anteriores inconvenientes y otros muchos inherentes ó derivados, viene el nuevo Refuerzo, objeto del presente Modelo de Utilidad.

85 Consiste el mismo en una pieza metálica, constituida de un solo cuerpo, si bien aparentemente, parece estar constituida de dos partes, cuales son : Una totalmente cilíndrica y que es la que constituye el refuerzo propiamente dicho, que termina por su extremo superior de forma fresada y en punta, clavándose esta en el tacón de madera en el que va introducido. El otro extremo, es el que se introduce en la cavidad hueca ó maciza de que va provisto en la parte inferior el refuerzo que constituye la parte de "tapa" ó que roza sobre el suelo, y que entre ambos constituyen un solo cuerpo.

95 La longitud de tal refuerzo es igual a la del tacón, ó mejor dicho en una diferencia en menos de unos milímetros del mismo, por su parte superior o sea en donde se apoya el pie de la usuaria, teniendo una parte cilíndrica maciza, terminada en punta, como ya se ha indicado anteriormente; y su otro extremo, plano, que es el que se introduce en la parte inferior, que puede estar constituida por una cavidad de mayor dimensión perimetral, hueca ó maciza. Si es hueca, en la misma se introduce fácilmente

100

105 el taquito de madera, cuero ó material similar, que constituye la "tapa" y cuando es maciza, constituye la "tapa", con la supresión de la misma, por estar formada la repetida "tapa", de metal. Ello naturalmente, a gusto de la usuaria.

110 Para el perfecto ajuste y acoplamiento del refuerzo al tacon, al que se adapta, se le ha provisto a éste, en la parte que podríamos denominar de junta de su parte cilíndrica maciza con la inferior ó de mayor dimensión, y en todo su contorno periférico, de una pequeña hendidura, que tiene por misión el que al introducirse a presión el refuerzo en el tacon, la madera se ajuste a dicha hendidura, no permitiendo al 115 refuerzo el más insignificante movimiento y en su consecuencia evitando todo posible astillamiento ó rotura al tacon.

120 La adaptación de este refuerzo al zapato, se realiza por la parte inferior o base del tacon, mediante su introducción a presión y vertiendo previamente, un poco de cola líquida a la temperatura adecuada ó cualquier otro pegamento similar, para lograr así la perfecta sujeción y ajustamiento del refuerzo, en el tacon de madera.

125 Las ventajas que tal refuerzo presenta, son innumerables y entre ellas, debe destacar :

Primera : Que el refuerzo va interno, por lo cual cumple su cometido a la perfección, sin que estéticamente afecte al zapato.

130

Segunda : Que al ser tal refuerzo macizo, adquiere una consistencia, desconocida hasta la fecha.

135

Tercera : Que al no llegar el refuerzo hasta la parte del talón, la usaria no sufre las molestias ocasionadas por el rozamiento del pie, sobre un cuerpo duro, cual es el metal, aun cuando al mismo, se le haya dado una base plana y lisa.

140

Cuarta : Que debido a su forma especial que le caracteriza, el ajuste del refuerzo al tacon, es perfecto, tanto por su parte superior, al adoptar forma en punta, como por su parte inferior al ir provisto de la hendidura descrita.

145

Quinta : Que si su parte inferior o base, es hueca, por elle y por las causas expuestas anteriormente, permitira el facil recambio de las tapas, sin temor al astillamiento del tacon, al efectuarse un reiterado recambio de las referidas tapas. Asimismo, como que al ir las tapas introducidas en la cavidad hueca central, que constituye el tacon por su base, anulara el desgaste de la tapa, desgaste que suele acusarse primordialmente, sobre uno de ambos lados, que es por donde precisamente, lleva la parte metálica.

150

155

Sexta : Que ni que decir tiene, que cuando la base del tacon sea maciza, en la parte de su piso al suelo, el desgaste se anulara completamente consiguiendose una total duracion y un mayor ahorro en el calzado.

Séptima : Finalmente, que a todas las anteriores ventajas, se ha de agregar, que si bien incrementara

en una pequeña proporción el costo de los zapatos, comparándolos con los calzados de señora, no provistos de refuerzo alguno, ocasionará un ahorro al evitarse las roturas de los tacones, así como un menor desgaste en las tapas.

Queda así descrito suficientemente el objeto que constituye el nuevo modelo de utilidad y a título explicativo pero no limitativo, se acompañan unos Planos, en los que por sus diversas figuras, se puede apreciar la esencialidad de éste refuerzo.

La Figura 1ª, representa una vista en alzado del refuerzo en la que se señala con(1), al cuerpo que podríamos denominar del refuerzo, el cual tiene forma cilíndrica, siendo macizo y terminando en punta. Con(2), se señala la base que constituye la parte de la tapa, la cual va provista de un rebaje fresado (3). Y con (4) se señala la pequeña hendidura que en toda su dimensión periférica va provisto el refuerzo.

La Figura 2ª, representa una vista del tacón, en donde se introduce y acopla el refuerzo, de la forma y por el procedimiento, ya indicado en el cuerpo de la memoria, con anterioridad.

Y finalmente, la figura 3ª., es una vista general del tacón, con el refuerzo ya adaptado.

**N O T A 1- Se reivindica la propiedad de este MODELO DE UTILIDAD, por :**

**PRIMERA . - Nuevo refuerzo metálico en tacones, caracterizado por ir alojado el refuerzo en una cavidad hueca practicada al zapato por la parte inferior de su tacón y con-**

68105

190

sistiendo dicho refuerzo en una pieza metálica de un solo cuerpo, si bien aparentemente, parece estar constituida de dos piezas, una totalmente cilíndrica y maciza, que termina por su extremo superior, en forma fresada y en punta, a fin de clavar se materialmente al tacon de madera en el que va introducida, mientras que por su otro extremo, se introduce en la cavidad hueca e maciza de que va provisto el refuerzo por la parte inferior y que constituye la tapa; siendo la longitud de tal refuerzo

195

la misma que la del tacon al que se adapta, con una simple diferencia en menos de unos milímetros, con el fin de no sobresalir por la parte del apoyo del pie de su usuario y adaptándose tal refuerzo a presión, vertiéndose previamente, ceta líquida a la temperatura adecuada o cualquier otro pegamento similar, para conseguir el ajustamiento perfecto del refuerzo al tacon.

200

205

SEGUNDA . - El nuevo refuerzo de la reivindicación anterior, caracterizado porque la parte inferior del mismo, posee una mayor dimensión periferica, llevando practicada una cavidad hueca al objeto de adosarle, introduciendo en ella, un taquite de madera o choro, que constituye la llamada tapa.

210

215

TERCERA . - El nuevo refuerzo de las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque entre la parte central, cilíndrica y maciza y la cavidad hueca de la reivindicación anterior en que termina el refuerzo y en lo que podríamos denominar juntura de sambas, lleva practicada el refuerzo, en toda su dimensión periferica, un pequeño rebaje o hendidura, con el fin de que la madera del tacon, se aprisione sobre la misma, fijando al refuerzo y no permitiendo al mismo el más insignificante movi-

68105

miente oscilatorio, evitando así todo posible astillamiento al tacón de madera.

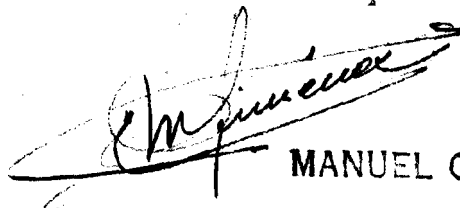
220 CUARTA .- El nuevo refuerzo de las precedentes reivindicaciones, caracterizado porque la base del mismo, puede ser maciza, prescindiendo de las llamadas tapas de cuero, madera ó material similar.

QUINTA .- NUEVO REFUERZO METÁLICO EN TACONES.

Esta Memoria Descriptiva consta de nueve hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja simple de Planos.

Madrid, 23 AGO. 1958

El Agente Oficial de la Propiedad Industrial,



MANUEL GIMENEZ

68105

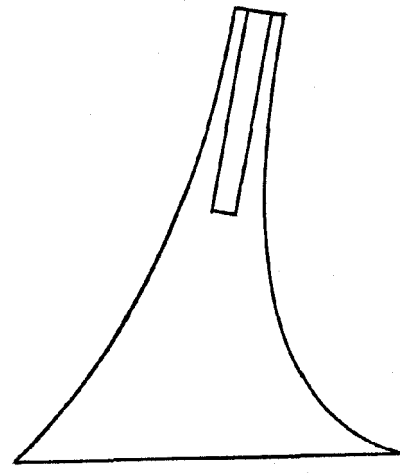
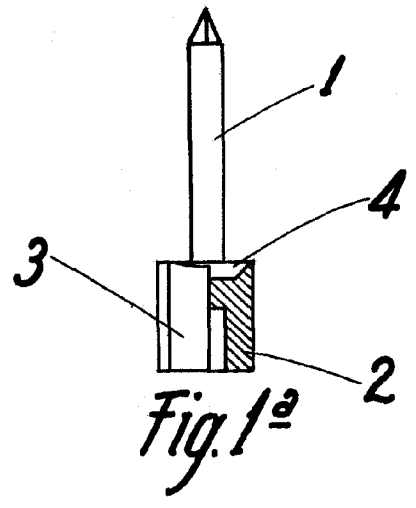


Fig. 2ª

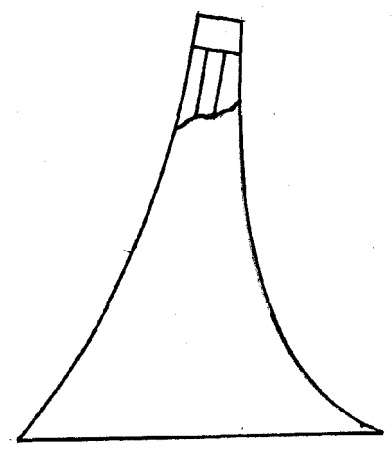


Fig. 3ª

Madrid 23 AGO 1958

El Agente Oficial de la Propiedad Industrial

Escala variable.

*Manuel Gimenez*  
MANUEL GIMENEZ