

96107

= M E M O R I A =

MEMORIA DESCRIPTIVA



que se acompaña

a la solicitud de

una patente de INVENCION por veinte años en España

a favor de

Don Angel LORENZO IZQUIERDO, domiciliado en Z A R A G O Z A ,

por

" UN TACÓN DE GOMA O CAUCHO GIRATORIO, APLICABLE A LOS CALZADOS DE TODAS CLASES " .

-o-o-o-o-o-o-

Con el fin de preservar los tacones de suela, en los calzados, se ha generalizado el uso de los tacones de goma y de caucho que son de mayor duración e impiden, que al deformarse la suela, se deforme también el calzado.

Los tacones de goma son redondos unos, y otros de la misma forma de los tacones de suela, esto es, en forma de herradura ; pero ocurrirá siempre, que colocados en la misma posición desde que se unen al calzado hasta que se deterioran, se gastan siempre por el mismo sitio, hasta que consumida la goma dejan al descubierto la tapa del tacón de suela, ofreciendo un aspecto poco estético, y no durando estos tacones todo el tiempo que fuera de desear dado el fin a que se les destina. Además, no siempre se emplea en la fabricación de estos tacones, goma o caucho completamente puros, sino de calidades muy inferiores, lo que acelera su duración.

El peticionario ha creado un tacón completamente nuevo y tan práctico, que viene a engendrar una verdadera revolución en la industria del ramo.

Dicho tacón puede ofrecer cuantas formas son corrientes y



conocidas y todas aquellas que puedan crearse, si bien por via de muestra se representa en los planos triplicados que acompañan a esta Memoria uno de forma corriente, según puede observarse.

Consta dicho tacón de dos piezas ( figuras 2ª y 3ª ):una que afecta la forma del tacón corriente del calzado a que se aplique, ( Figura 3ª ), en la que se ha practicado un rebajo o vaciado en toda su parte inferior, pero sin que ese vaciado sea completo, quedando reducido, por la parte vaciada, a una lámina delgada suficiente para ser colocada esta parte sobre el tacón del calzado a que haya de aplicarse.

En ese vaciado, que es circular, encaja o enchufa la parte representada en la figura 2ª sujetándose a la otra parte y al tacón de la bota o zapato, por medio de un clavo o tornillo, en el punto medio donde lleva practicado otro vaciado, que es la linea circular de mayor diámetro de este centro, y dentro de este, otro vaciado más superficial que indica por donde ha de introducirse el clavo o tornillo, que debe quedar algo flojo, muy poco, con el fin de que la pieza representada en la figura 2ª pueda moverse haciéndola girar cuando se quiera. Por virtud del vaciado que lleva esta pieza circular, en su partemedio, aun cuando la cabeza del clavo o tornillo quede algo floja, nunca podrá rozar con el pavimento ni rebasar el nivel del tacón de goma en conjunto, por quedar dicha cabeza escondida en el vaciado indicado a un nivel mucho más bajo que el de la superficie del tacón.

El tacón completo es tal como se representa en la figura 1ª y fácilmente se comprenderá el funcionamiento del mismo. Una vez colocado en una bota o zapato, ú otro calzado, al sufrir desgaste por el lado que coincide con el punto medio del borde, bastará con hacer girar a la izquierda o la derecha la parte representada en la figura 2ª que es la que más descansa sobre el suelo



y la que más sufre al rozar con el pavimento, y de esta manera, haciéndole girar tantas veces cuantas sean necesarias durante el tiempo que permanezca unido el tacón de goma al calzado, no podrá deformarse, porque no se desgatará por un solo lado como sucede con los tacones actuales, sino que irá desgatándose, de una manera uniforme, por todas sus partes. El movimiento giratorio es fácil por virtud de no ir sujeta la pieza circular muy fuertemente con el clavo o tornillo, sino quedar este un poco flojo.

La pieza representada por la figura 3ª en aquella parte que no ha sido vaciada, lleva unos taladros, según expresa la misma figura, así como la 1ª, taladros que no atraviesan la goma por completo y ellos indican los sitios correspondientes a los clavos o tornillos para sujetar el tacón por completo, al calzado.

Este tacón puede fabricarse de goma o de caucho y en la fabricación se emplean materias puras, lo que permite que la duración del mismo sea extraordinaria. También puede afectar cuantas formas se quiera.

Tal es el tacón a patentar, que a pesar de su extraordinaria sencillez, por su novedad constituye una verdadera invención propia de ser objeto de patente.

- N O T A -

En resumen : La patente recaerá sobre las reivindicaciones siguientes :

1ª. - Reivindicación de un tacón de goma constituido por dos piezas ; una, la que se aplica directamente sobre el tacón del calzado en la que existe un vaciado, circular, para enchufar o encajar en él la otra pieza circular, que una vez enchufada queda al mismo nivel que el resto de la otra pieza, sujetándose la una a la otra y ambas al tacón por el punto céntrico de la pieza circular, con un



clavo o tornillo, que se dejará algo flojo, para facilitar el movimiento giratorio de esta pieza, quedando la cabeza del clavo o tornillo oculta en otro vaciado que a su vez contiene la pieza circular en su dicho punto céntrico.

2a. - En un tacón de goma o caucho, según la reivindicación anterior, reivindicación de cada una de las piezas que lo constituyen, así como del conjunto, según expresan las figuras 1a, 2a y 3a de los planos.

3a. - Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer la patente de INVENCIÓN que se solicita por veinte años en España,

" UN TACÓN DE GOMA O CAUCHO, GIRATORIO, APLICABLE A LOS CALZADOS DE TODAS CLASES ".

TODO CONECTABLE queda expresado en ésta Memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y planos que la acompañan.

MADRID 30 de NOVIEMBRE de 1925.

*Agustín Urb...*  
*A. P. Miguel Unzueta*



Fig 1.<sup>a</sup>

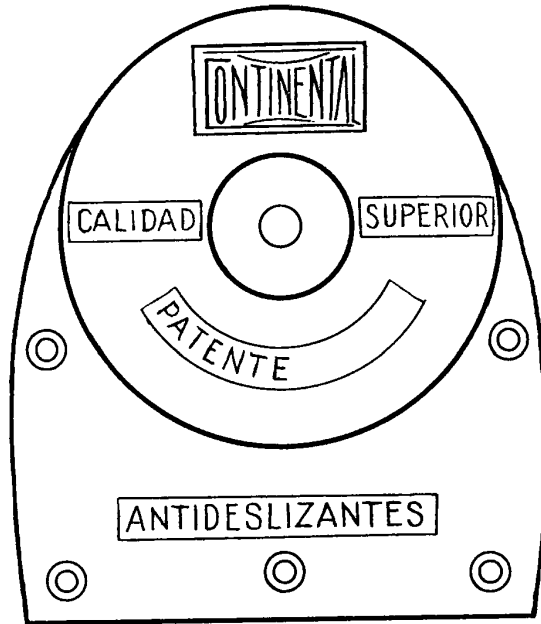
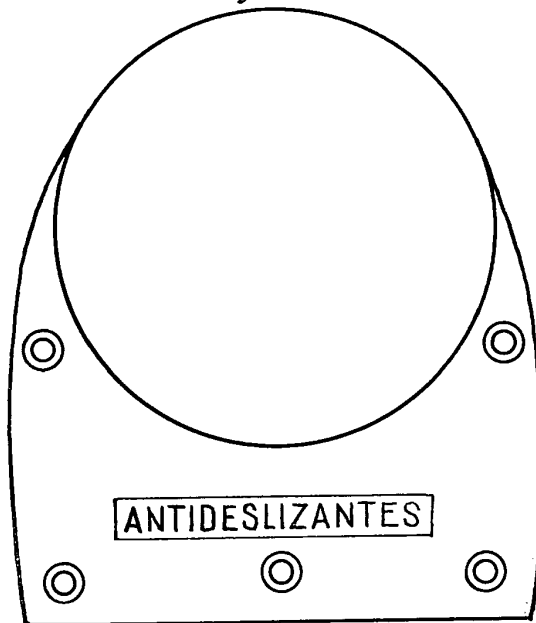


Fig 2.<sup>a</sup>



Fig 3.<sup>a</sup>



*Miguel Mugra*