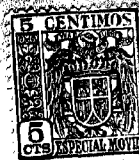


MEMORIA DESCRIPTIVA.



21532

que acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años a favor de José M<sup>a</sup> de la Torre y López, de cuarenta y nueve años de edad, Industrial de nacionalidad española, con domicilio en Madrid calle de D. Ramón de la Cruz nº 47, bajo drchs.

OBJETO DE ESTE MODELO DE UTILIDAD.

Unos suplementos para la suela o pisos del calzado, que por medio de unas piezas adecuadas se pueden quitar y poner a voluntad por el propio interesado, independientemente unos de otros, de los que componen una misma suela.

FUNDAMENTO Y COMPONENTES DE ESTE MODELO DE UTILIDAD.

Se funda el modelo objeto de este registro, en fijar en los pisos corrientes del calzado, unos suplementos de goma, cuero ó de cualquier material conveniente para el fin que se persigue, por medio de tornillos, piezas intermedias ó pegaduras, de modo que cuando estos suplementos se desgasten puedan cambiarse fácilmente por otros nuevos, por el propio interesado.

Estos suplementos son independientes unos de otros de los que componen el total del piso (ó lo que se llaman mediasuela y tacón) de un mismo zapato, bota ó sandalia, con lo que se puede una vez gastados, sustituirlos por otros nuevos, únicamente aquellos que ya estén en malas condiciones y no el total de la media suela ó tacón como ocurre actualmente y sin necesidad de tener que llevar para este cambio el calzado al zapatero.

DISTINTOS MODOS DE LLEVAR A CABO O APLICAR ESTE MODELO DE UTILIDAD.

Las formas de llevar a cabo este modelo pueden ser ó bien, procedimiento (A) sujetar ó fijar firmemente a la suela ó piso del calzado corriente, las piezas intermedias a las cuales se han de atornillar ó afianzar, por cualquier procedimiento adecuado, los suplementos de quita y pon, ó bien procedimiento (B) hacer la sujeción de estas piezas intermedias a una suela ó plantilla (de cualquier material que



se preste para este fin) independiente al calzado y una vez ya equipada esta suela ó plantilla con las piezas intermedias mencionadas, clavarlas, atornillarlas, coserlas ó pegarlas al piso del calzado corrientemente quedando con el faja, así como las citadas piezas intermedias y siendo a estas a las que se sujetan los suplementos de quita y pon.

### DIBUJOS ACLARATORIOS.

Los dibujos números 1 y 2 se refieren a la primera forma ó procedimiento (A) de sujetar los suplementos de quita y pon al calzado directamente de dos maneras distintas.

#### Primera manera del procedimiento (A) de sujetar los suplementos. DIBUJO Nº 1.

Un tornillo ó cilindro (a) (que es lo que llamamos anteriormente pieza intermedia) con rosca, de la llamada de madera, exteriormente ó interiormente con rosca para tornillo de metal. En su corte ó sección en la parte de la cabeza, lleva una ranura para en ella aplicar el destornillador. Este tornillo ó cilindro (a) va enroscado en un taladro que anteriormente se hizo en la suela del calzado sin llegar a taladrarla, y en el interior de este tornillo ó cilindro (a) se aloja otro tornillo (b) que sirve para sujetar el suplemento de quita y pon (c) al piso del calzado (d).

Entre la cabeza de este tornillo (b) y su asiento en el suplemento (c) se coloca una arandela de piel fina (e) con objeto de impedir la entrada del agua del suelo al interior del calzado ó del taladro (que en realidad no son necesarias de poner).

Esta pieza intermedia (a) puede ser una chapita de metal ó cualquier material adecuado, que se sujeta por cualquier medio como por ejemplo clavos ó tornillos corrientes de rosca de madera a la suela ó piso del calzado y esta pieza (a) tendrá en su cuerpo uno ó varios taladros provistos de rosca interiormente en donde se atornillará el tornillo (b) que es el que sujeta el suplemento al calzado, que puede ser, como en este caso un tornillo, ó varios si la forma alargada ó cualquier otra forma de los suplementos lo requieren.

#### Segunda manera del procedimiento (A) de sujetar los suplementos. DIBUJO Nº 2.

Es analogo al anterior, con la diferencia de que el taladro hecho previamente en la suela del zapato la perfora totalmente y la cabecilla de la pieza (f) que sustituye al tornillo (a) queda dentro del

14



zapato por lo que dicha esbezilla tiene que ser lo más plana posible para que no moleste en el pie a treves de la plantilla del calzado y en su interior vá roscado el tornillo (b) mencionado en el dibujo nº 1. Este taladro roscado al que nos referimos, no perfora totalmente la pieza (f) con objeto de que no entre por él el

15

agua del suelo al interior del calzado (aunque de esto ya se encargan las a randelas citadas en el dibujo nº 1 letra (e) pues como se vé en este esquema, el taladro hecho en el piso del calzado, en este caso, pasa totalmente la suela y la cabecilla de la ya citada pieza (f) se aloja en el interior del zapato.

16

Procedimiento (B) para sujetar los suplementos. DIBUJO Nº 3.

Este dibujo nº 3 se refiere a la otra forma, modo ó procedimiento (B) de llevar a cabo este modelo de utilidad ó sea en la que se fijan los suplementos de quita y pon a una plancha de cuero, goma, fibra ó metálica ó de cualquier otro material que se preste, independientemente al calzado y esta plancha a su vez se sujeta al piso del mismo.

17

En este dibujo, como se observará, es la misma forma de sujeción de los suplementos que en el dibujo nº 2, claro está que como ya se ha dicho a la plancha adicional (g) en lugar de al piso del calzado (d) al que vá atornillada, clavada, cosida ó pegada dicha plancha (g).

18

En este caso <sup>taladro</sup> la pieza roscada que lleva la pieza (f) perfora totalmente esta pieza, lo contrario que en el caso del dibujo nº 2, ya que aquí no importa que se introduzca el agua por él, puesto que no llega al interior del calzado y sin embargo esto nos proporciona una economía en la fabricación de esta pieza, pues así se puede fabricar a troquel y posteriormente roscar en su interior.

19

COMPARACIÓN DEL COSTE DE CONSERVACIÓN DEL CALZADO PROVISTO

20

DE ESTE MODELO DE UTILIDAD Y DEL QUE NO LO TIENE.

En el calzado normal, nunca se rompe ó se desgasta el piso de este en su totalidad, si no que siempre se desgasta con una gran diferencia por alguna de sus zonas, y si por ejemplo en el caso del dibujo nº (4) el piso se ha desgastado en la zona (h) habrá pra arreglar esta zona (h) que poner medias suelas a la totalidad del piso de este zapato y aun tambien del otro zapato (es lo nor-

21



mal, pues si ná uno se veria con media suela nueva y el otro con la vieja )  
 más esta operación no puede hacerla uno mismo en casa y hay por tanto que  
 llevarlos al zapatero, el que cobra como es natural, ademas del material  
 la mano de obra y su ganancia.

En el caso de estar el calzado provisto de este modelo de utilidad,  
 y tiene como antes el desgaste en la zona (h) dibujo nº 5, no habrá más que  
 cambiar los suplementos que se encuentren desgastados, o sea los seis, que en  
 esta zona están indicados con las flechas (i), que son simplemente unos pe-  
 queños jacos de cuero ó goma que son sumamente baratos y unicamente en este  
 zapato y no en su compañero, pues con ello no quedan diferentes uno de otro,  
 siendo ademas una operación sencillísima que la hace uno mismo con simple  
 destornillador, basta soltar el tornillo (b) dibujos números 1, 2 y 3 para  
 que el suplemento desgastado quede suelto y con el mismo tornillo se fija el  
 suplemento nuevo al mismo sitio.

Como todos los suplementos son iguales, se pueden tambien cambiar  
 los suplementos algo desgastados (antes de que la cabeza del tornillo (b) ro-  
 ce en el suelo) por otro no gastado de otro zona de menos desgaste, del mismo  
 zapato ó del otro y estos sustituirlos por los anteriores, con lo que se apro-  
 becharán por igual y hasta su maximun todos los suplementos.

Se comprende facilmente con esto la economia que supone el uso de  
 este modelo de utilidad.

Los dibujos números 6 y 7 indican, el primero el aspecto general  
 del calzado una vez colocados los suplementos y el segundo, un detalle en cor-  
 te de la forma en que van los suplementos sujetos con relación al resto del  
 zapato, en el caso del dibujo nº 3 ó sea cuando van estos sujetos a una plan-  
 cha intermedia entre ellos y el piso del calzado.

R E I V I N D I C A C I O N E S .

=====

- 1ª.- Una serie de suplementos individuales que en conjunto componen  
 el total del piso cambiable del calzado y que fijado a este por un pro-  
 cedimiento adecuado le preservan del roce con el suelo durante su uso.
- 2ª.- Que estos suplementos son de quita y pon y pueden ser de cualquier  
 forma, tamaño y material.
- 3ª.- Que las piezas intermedias ó menera que se emplee para fijar los  
 suplementos al piso del calzado pueden ser de cualquier forma, sistema  
 ó procedimiento con el que se consiga que estos suplementos se puedan



21532

quitar y poner a voluntad.

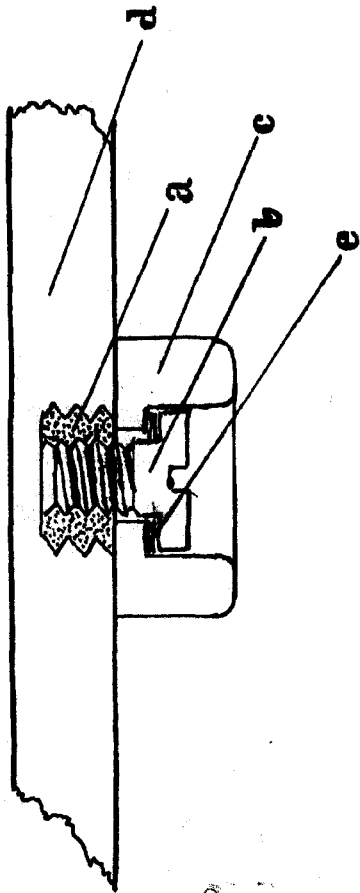
4<sup>a</sup>.- Que pueden los suplementos fijarse por medio de las piezas intermedias, no solo al piso del calzado directamente, si no tambien a una plancha, de cualquier material que sirva para ello, independientemente del mencionado calzado y esta a su vez se clava, atornilla, cose ó se pega al piso del mismo.

5<sup>a</sup>.- UNOS SUPLEMENTOS PARA LA SUELA O PISOS DEL CALZADO, QUE POR MEDIO DE UNAS PIEZAS ADECUADAS SE PUEDEN QUITAR Y PONER A VOLUNTAD POR EL PROPIO INTERESADO, INDEPENDIENTEMENTE UNOS DE OTROS, DE LOS QUE COMPONEN UNA MISMA SUELA=.

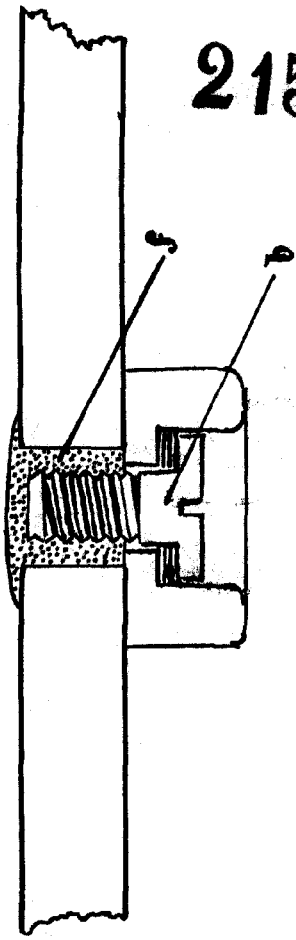
Madrid a 13 de Enero de 1951.

*Francisco de la Torre*  
*J. Lopez*

Dibujo n° 1

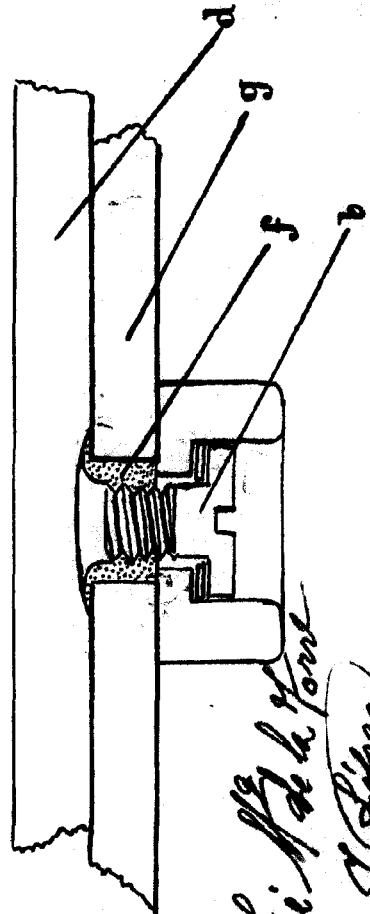


Dibujo n° 2



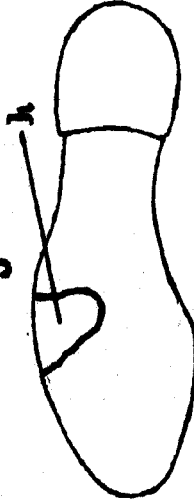
21532

Dibujo n° 3



*Eni M de la Torre*  
*J. Lopez*

Dibujo n° 4



Dibujo n° 5



Dibujo n° 6



Dibujo n° 7

