

18214



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UN NUEVO PERNITO EXTENSIBLE", a favor de Don Francisco Borrás Llabrés, domiciliado en Palma de Mallorca (Baleares), calle Bolsería, nº 20.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo pernito extensible.

La característica del pernito objeto de la invención consiste en presentar la particularidad de ser extensible en longitud, debido a estar compuesto por dos partes enchufadas, susceptibles de un desplazamiento suficiente para que el pernito sea útil para todos los números del calzado.

Esta propiedad extensible está lograda por la presencia y acción de un muelle de lámina, situado en la parte inferior, cuyo muelle reúne ambas partes, pero, además, sobresale hacia abajo, en tal cantidad, que al introducir el pernito en el calzado, dicho muelle queda comprimido hacia arriba, por lo cual contribuye a mantener tensa la piel del corte y hace que este pernito sea muy adecuado, no solo para la conservación del calzado, sino para lograr una magnífica presenta-

18214



ción del mismo en escaparates y exposiciones.

La construcción del pernito que se describe puede ser de chapa metálica embutida, de resina artificial, de material mixto, e incluso de madera rebajada.

5. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.

En el dibujo:

10. la Fig. 1ª representa, en alzado, la perspectiva lateral del pernito;

la figura 2ª muestra, en planta, la vista superior del citado pernito;

15. la figura 3ª indica, en alzado, la sección longitudinal del pernito; y

la figura 4ª manifiesta, esquemáticamente, un caso de realización del muelle de lámina tensor.

20. Consiste el modelo en un pernito, compuesto de dos piezas enchufadas o encajadas entre sí, una de ellas la pala -1- y la otra el talón -2-, entrando esta última dentro de la primera una cierta cantidad, de tal manera que el conjunto resulte corredizo en sentido longitudinal, o sea, que se reduzca en longitud o se alargue de una manera automática.

25. La ligazón entre ambas partes se realiza por intermedio de unos botones, remaches o similares -3- y -4-, que tienen alojamiento en sendas ranuras colisas -5- y -6-, practicadas en los flancos de la pieza exterior, o sea en la -1-.

30. Las dos piezas -1- y -2- quedan reunidas en posición correcta, merced a un muelle de lámina o similar -7-, situado en el hueco o parte interior de las dos piezas, a las cuales



ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación la chapa metálica, las resinas plásticas termo endurentes y similares, por quedar todo éllo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

5. Hecha la descripción del presente invento, se declara como nuevo y de propia invención, lo comprendido en las siguientes reivindicaciones:
- 1^a.- Un nuevo pernito extensible, caracterizado esencialmente por estar constituido por dos piezas enchufadas o encajadas una en otra, cuyas piezas son la pala y el talón, siendo efectuado este acoplamiento de forma que puedan desplazarse longitudinalmente una en otra, alargando o acortando la longitud total, con lo cual el pernito sirve, indistintamente, para todas las medidas del zapato.
10. 2^a.- Un nuevo pernito extensible, caracterizado porque las dos piezas se acoplan, enchufadas, mediante ranuras colisas practicadas en una de éllas y botones o remaches situados en la otra, o bombinadamente.
15. 3^a.- Un nuevo pernito extensible, caracterizado porque las dos piezas enchufadas encajadas son de fondo o hueco abierto por la parte inferior, construídas, por ejemplo, con chapa metálica, resinas plásticas moldeadas u otras adecuadas, teniendo el conjunto la particularidad de mantenerse en posición correcta por efecto de la acción de un muelle situado en
20. el hueco de las mismas, cuyo muelle une sus extremos a cada
- 25.



se fija adecuadamente, por ejemplo, por medio de los botones -8- y -9-.

Este muelle puede ser fijo o de quita y pon, según convenga ; para este último caso presentan sus extremos muescas o encajes -10- y -11- (Fig. 4ª).

5.

El referido muelle tiene la particularidad de que, en su posición de servicio, sobresale por la parte inferior del pernito en determinada curvatura, que está dirigida en sentido longitudinal al citado pernito.

10.

El funcionamiento es como sigue:

Cuando se quiere introducir el pernito en un zapato, se oprime el pernito en sentido longitudinal para reducir su longitud, cosa siempre posible, debido a las ranuras -5- y -6-.

15.

En esta posición se coloca en el zapato, para lo cual hay que ejercer presión hacia abajo, para vencer la resistencia del muelle. Este muelle cede y obliga a trabajar a las dos partes del pernito de la siguiente manera: La parte delantera se eleva y ciñe contra la pala del zapato. La parte trasera se desplaza fuertemente hacia la talonera

20.

del zapato, contra la cual ejerce una presión constante, mantenida por el muelle; de esta doble acción resulta que el zapato está tenso de delante a atrás y, además, tiene la piel del corte en la pala, elevada y tirante, presentando un aspecto agradable muy adecuado para su presentación en escaparates y, por otra parte, se consigue una sujeción mecánica de su conjunto, que asegura su buena conservación.

25.

30.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues,



una de dichas piezas.

5. 4ª.- Un nuevo pernito según la reivindicación 3ª, en el que el muelle está dispuesto en sentido longitudinal, y, preferentemente, es un fleje o lámina de acero, que en forma de arco sobresale por la parte inferior del contorno del pernito.

10. 5ª.- Un nuevo pernito según la reivindicación anterior, en el que el saliente del muelle contribuye a la acción peculiar de este pernito, por el hecho de resultar deformado al introducir el pernito en el calzado, cuya deformación del muelle produce una elevación de la parte de la pala del pernito y un corrimiento hacia atrás de la parte del talón, quedando así la talonera del calzado presionada en sentido longitudinal y la pala del mismo muy tensa hacia arriba.

15. 6ª.- Un nuevo pernito extensible.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

20. Madrid, a 4 de octubre de 1948.

FRANCISCO BORRAS LLABRES.

p.a.



Fig. 1ª

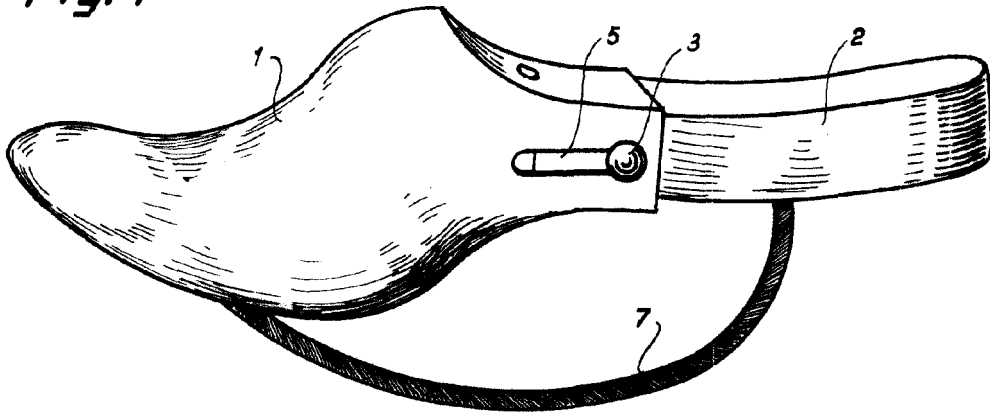


Fig. 2ª

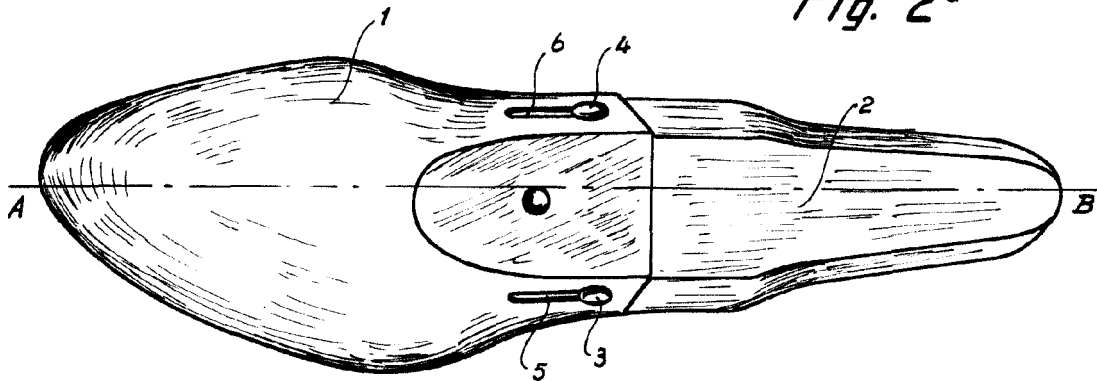


Fig. 3ª

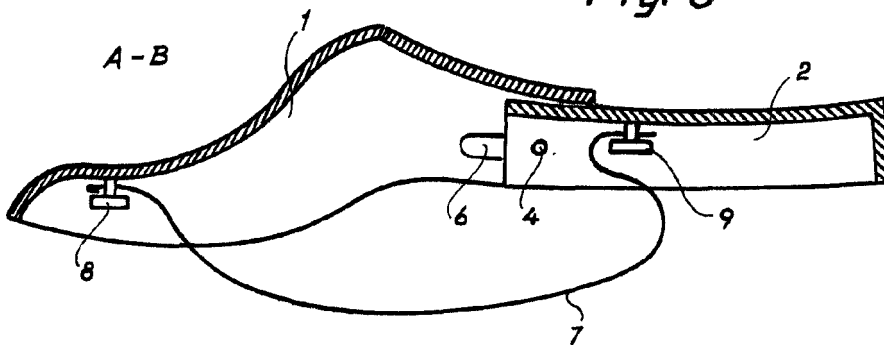
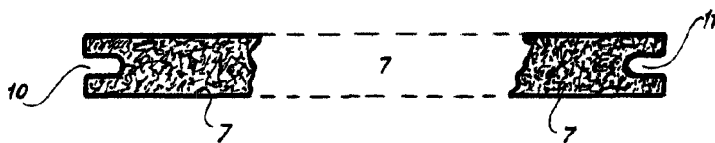


Fig. 4ª



Madrid, 4 Octubre 1948
Jaime Isern

p.p.

18214