



85338

MEMORIA DESCRIPTIVA

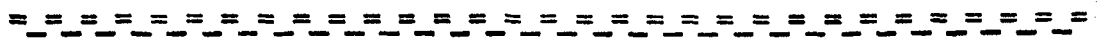
que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Luis FIOL Coll, de nacionalidad española residente en PALMA DE MALLORCA, Borguñy 6 (Santa Catalina),

por:

"HORMA PERFECCIONADA PARA EL CALZADO"



Son de sobra conocidas las ventajas que se logran, en cuanto a la conservación del calzado, mediante el empleo de hormas o pernitos, que se adaptan perfectamente al interior del mismo calzado, evitando que pueda deformarse,

5

Las hormas que se emplean actualmente, se realizan en madera y se ahuecan para aligerar en lo posible el peso, constituyendo una fabricación lenta y costosa. Sobre lo anterior, las hormas huecas de madera, presentan el in-



85338

10 conveniente de que, debido precisamente al material de fabricación, experimentan deformaciones debidas a los cambios de grado de humedad atmosférica y variaciones de temperatura, además de la madera, con el tiempo, sufre alteraciones en su estructura.

15 Por otra parte, la madera ha sido sustituida en infinidad de industrias por otros materiales, tales que los plásticos y similares, que permiten un moldeo rápido y efectivo, conservando siempre una forma inalterable, alcanzando las ventajas de una reducción considerable en el costo, especialmente si las formas son complicadas, tal como ocurre
20 en las hormas del calzado, y permitiendo además la realización del artículo en diferentes coloridos, incluso transparentes e incoloros, según los empleos a realizar, siempre con una notable reducción en el peso del artículo fabricado, que al tiempo que facilita su almacenamiento, lo hace también en el transporte de muestrarios en beneficio de los viajeros en primer lugar, y en el de los propios usuarios en sus viajes particulares.

25 La esencialidad de la invención, radica, según se ha indicado, en la fabricación de hormas huecas o pernitos, en material plástico moldeado, lo cual, hasta ahora no se ha
30 realizado por ningun fabricante, a pesar de que supone una reducción en el costo, superior al 50% y presenta los beneficios de menor peso, mejor presentación estética y aumento de duración.

35 La realización de las nuevas hormas huecas o pernitos de material plástico, según queda indicado, está claramente comprendida en las excepciones que señala el artículo



85338

48, casos 3º y 4º del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial (referidos a las patentes de invención, pero aplicables también a los modelos de utilidad, según el artículo 174 del referido Estatuto ya que si bien se trata de una idea industrializable mediante un cambio de la materia, la utilización de esta, da lugar a un resultado industrial nuevo y un beneficio económico considerable, según queda anteriormente expuesto y a un evidente efecto nuevo derivado de los vistosos colores en que se hace posible su fabricación.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en que se representa esquemáticamente las hormas perfeccionadas que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describen detalladamente.

La figura 1.- Representa una sección recta a través del plano longitudinal de un pernito u horma, especial para calzado femenino.

La figura 2.- Y en la misma representación se ilustra una horma para un zapato de caballero.

Según queda representado, la horma presenta exteriormente una forma semejante a la del pie, y por tanto al interior del zapato, y formada precisamente en un cuerpo homogéneo (1) en el que se ha previsto un hueco (2) interno realizado de manera que el grueso de las paredes resulta idéntico en los laterales (3) en tanto que en la zona (4) correspondiente al empeine, se refuerza ligeramente en el grueso, para la obtención de una mayor resistencia. Esta horma presenta posteriormente una perforación (5) por la que se hace pasar un cordón (6) que determina una lazada superior que facilita la extracción de la horma del interior del zapato.



70 En el caso de la figura 2ª.- El pernito u horma se aplica a zapatos de caballero, los cuales por ser más cerrados, precisan que la horma disponga de una articulación - que facilite la introducción y salida en el interior del zapato. Al igual que la anterior, esta formada por un cuerpo (7) hueco, según (8) que determina un grueso de paredes laterales uniforme y que en la zona correspondiente al empeine se refuerza en su espesor, y que aloja, en la parte posterior, 75 una lengüeta (9) articulada sobre un vástago (10) cuya lengüeta forma parte de la pieza de talón (11) en la cual se ha dispuesto una perforación (12) por la que discurre el cordón (13) que forma el asa superior.

80 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la presente invención, se hace constar que en la misma, podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

85 Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

90 1ª.- Horma perfeccionada para el calzado, c a r a c t e r i z a d a esencialmente por comprender un cuerpo de for-

85338



95 ma peculiar realizado por moldeado de materiales plásticos y de colores variables, lo que permite en su fabricación una notable economía de tiempo y mano de obra y en la función a que está destinada, un beneficio derivado de su mínimo peso y un efecto nuevo por su mejor presentación estética con respecto a las hormas típicas conocidas hasta la fecha.

2ª.- "HORMA PERFECCIONADA PARA EL CALZADO".

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 23 Enero 1961

P.A. *Moisés Polo*

Moisés Polo

85338

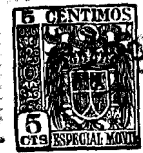


FIG. 1

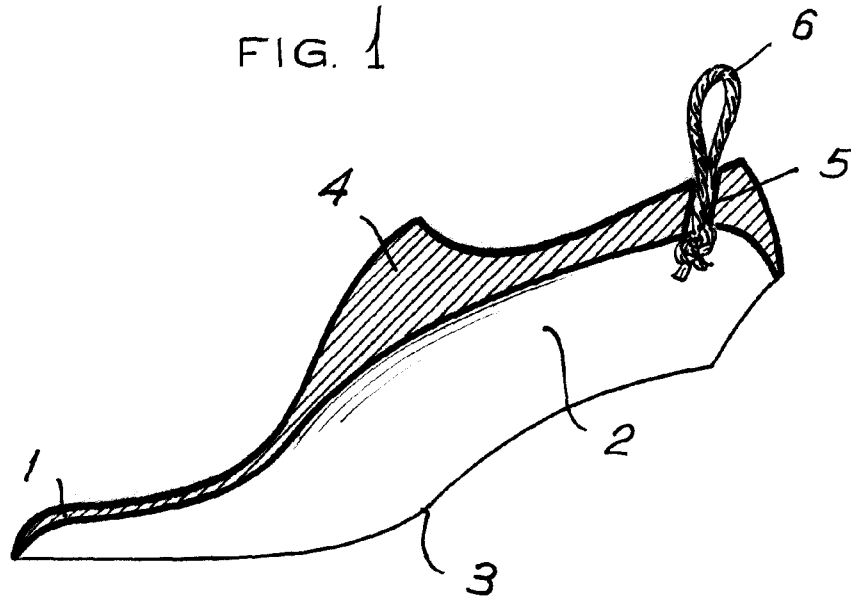
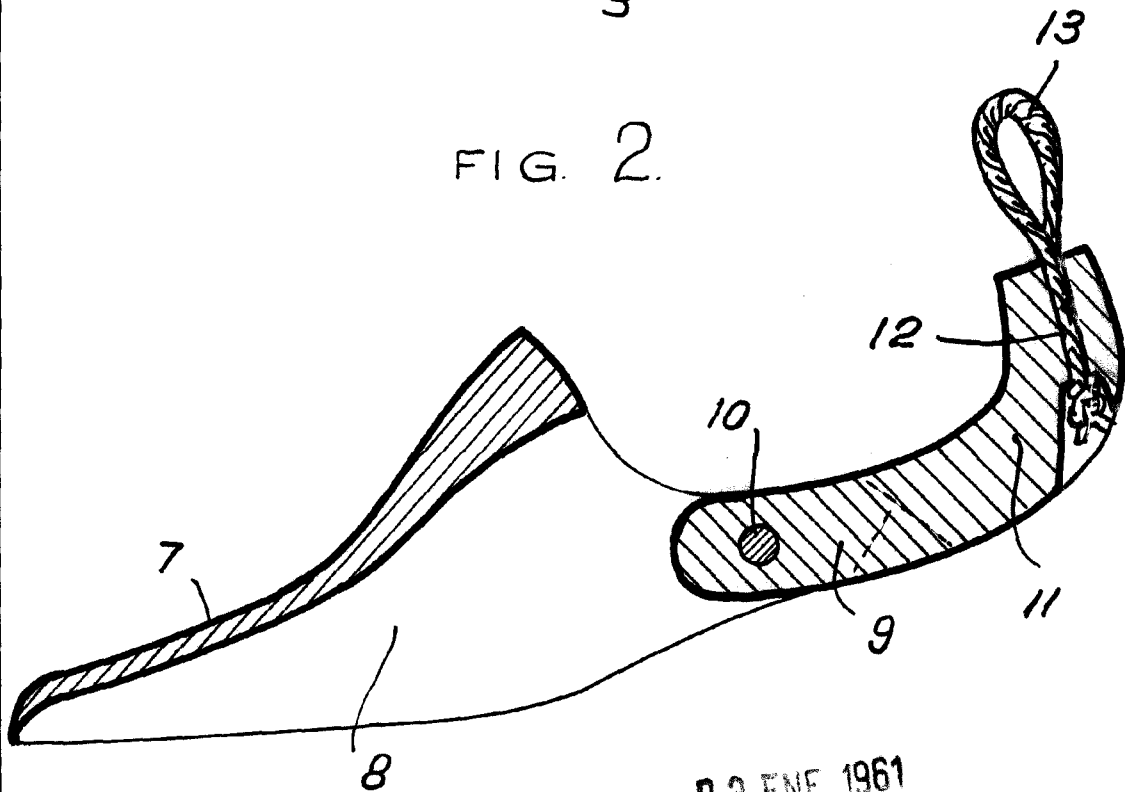


FIG. 2



ESCALA VARIABLE.

23 ENE 1961
Madrid. *M. G. Polo*
Autu