



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	225635	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	12.1.77		

Com 26 MAYO 1977

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
	16.3.77		A43 C

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"HORMA PARA ZAPATOS PERFECCIONADA"

71	SOLICITANTE (S)
	D. Manuel Torres Andrés

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	c/. Juan Pérez Zúñiga, 25, MADRID

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	el solicitante

74	REPRESENTANTE
	VICTOR GIL VEGA

Memoria Descriptiva

La presente invención se refiere a una horma para zapatos del tipo de las concebidas para evitar las deformaciones que en los mismos se producen durante los períodos de uso, bien por deformaciones anatómicas de los pies o por la peculiar forma de andar del usuario.

En cualquier caso los condicionantes aludidos producen una deformación temporal en el zapato, que al cabo de cierto tiempo se hace definitiva y trae consigo la formación de arrugas permanentes que obligan a desechar el zapato por resultar totalmente antiestético.

Con el fin de solucionar estos problemas de deformación, existen las hormas que se aplican al zapato durante el período en que éste no es usado de tal modo que al hacer uso nuevamente de él, este ha recuperado su forma original, impidiéndose de este modo la acumulación de deformaciones causantes de las citadas arrugas.

Todas estas hormas presentan, sin embargo, los inconvenientes, por un lado de su aparatosa y por otro de su complejidad de manejo, así como su costo relativamente elevado.

La horma que ahora se presenta está constituida por un cuerpo laminar elástico que se adapta perfectamente a la cavidad anterior del za

pato, en correspondencia tanto con sus caras laterales como con su cara superior, el cual se prolonga hacia atrás mediante una pletina de gran flexibilidad, que forma una sola pieza en el cuerpo laminar citado y que va coronada posteriormente por una lengüeta de adaptación al talón del zapato que tiene forma de calzador, determinando dicha pletina una ballesta elástica que acuña perfectamente el cuerpo anterior en su alojamiento; esta horma constituye un elemento recuperador para el zapato de muy bajo costo, pero que ofrece unas óptimas características funcionales además de observar una gran sencillez de manejo que permite su posicionamiento y retirada del zapato en operaciones prácticamente instantáneas y sin la menor complicación, bastando introducir el cuerpo de la misma en la parte anterior de dicho zapato y flexar su pletina elástica hasta que su lengüeta posterior se halla en situación de poder apoyarse en el talón.

Por otro lado, como ya hemos apuntado, la citada lengüeta posterior presenta unas características y dimensiones adecuadas para ser utilizada como calzador, de forma que una vez que la horma ha cumplido su función diaria como tal, en el momento de ser retirada para la utilización del zapato por el usuario ésta cumple su segunda función como calzador, ayudando a la introducción del pie en el za-

Pato.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva como parte integrante de la misma: una hoja única de planos en la que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura 1, muestra una vista en alzado de la horma objeto de la invención a la que se ha practicado un corte longitudinal a nivel medio.

La figura 2, muestra una vista en planta inferior de la citada horma.

La figura 3, muestra un ejemplo de aplicación de la horma sobre un zapato.

A la vista de estas figuras, se observa como la horma está constituida por un cuerpo laminar (1) de forma y dimensiones adecuadas al interior de la zona anterior del zapato (2), de tal manera que dicho cuerpo laminar (1) solamente afecta a las partes blandas de esta zona del zapato, es decir a su cara superior y a sus zonas laterales.

Del citado cuerpo (1), y formando una sola pieza con él, emerge posteriormente una pletina (3) de naturaleza elástica y muy flexible, la cual cuenta con una longitud sensiblemente mayor que la del zapato, y se ve rematada posteriormente por

una expansión (4) determinante de una lengüeta de apoyo sobre el talón (5) del zapato.

5 Dicha lengüeta (4) además de la citada función de apoyo cuando la horma trabaja como tal, dadas sus especiales características formales y dimensionales puede actuar como calzador en la operación de introducción del pié en el zapato.

10 El cuerpo (1) la pletina (3) y la lengüeta (4) constituyen una sola pieza de naturaleza plástica que cumpla las necesidades de flexibilidad y elasticidad imprescindibles para la pletina (3). El cuerpo anterior (1) presenta en el punto de arranque de la pletina alargada (3) un nervio de refuerzo (5).

15 En cualquier caso se obtiene una horma de bajo costo y de fácil y rápido montaje y desmontaje en el zapato, que ofrece las máximas garantías de funcionalidad dentro de una constitución sumamente simple, incluyendo además la aludida característica de poder ser utilizada como calzador.

20 Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación, siempre que ello no suponga una alteración en la esencialidad del invento.

25 Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio, no limitativo.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de propio y nuevo en España, a favor de D. Manuel Torres Andrés, con domicilio en la calle Juan Pérez Zúñiga, 25, Madrid lo especificado en las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Horma para zapatos perfeccionada, esencialmente caracterizada por estar constituida por un cuerpo laminar de forma y dimensiones adecuadas para la perfecta adaptación a las partes blandas de la zona anterior del zapato, el cual se prolonga posteriormente en una pletina de naturaleza elástica y flexible, que se extiende mas allá del extremo posterior del zapato y que se encuentra coronada por una lengüeta en forma de calzador, dimensionada para que, al ser flexada la citada pletina, pueda asentarse sobre la pared del zapato correspondiente al tallón, teniendo así la citada lengüeta la doble función de asiento posterior de la horma y de calzador.

2ª.- "HORMA PARA ZAPATOS PERFECCIONADA".

Tal y como se deja descrito en la memoria precedente, que consta de 6 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y planos de forma y tamaño reglamentarios.

Madrid, 12 de Enero de 1977
P.A. de D. Manuel Torres Andrés.
Victor Gil Vega:

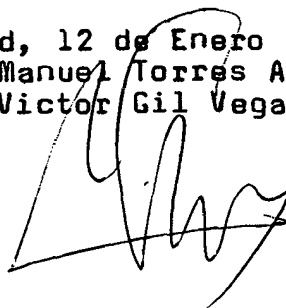


FIG. 1

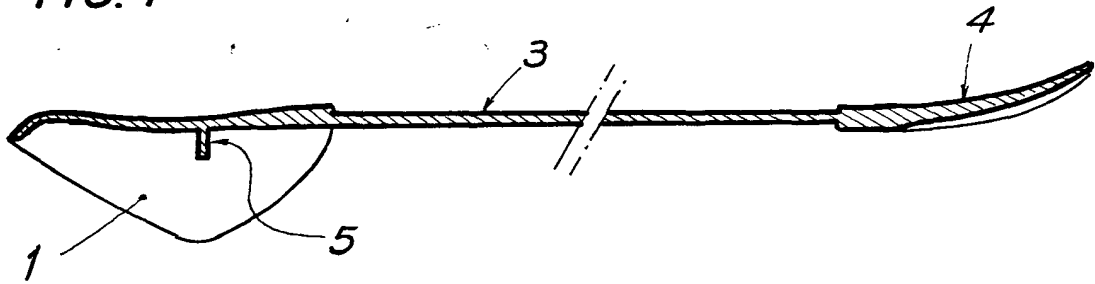


FIG. 2

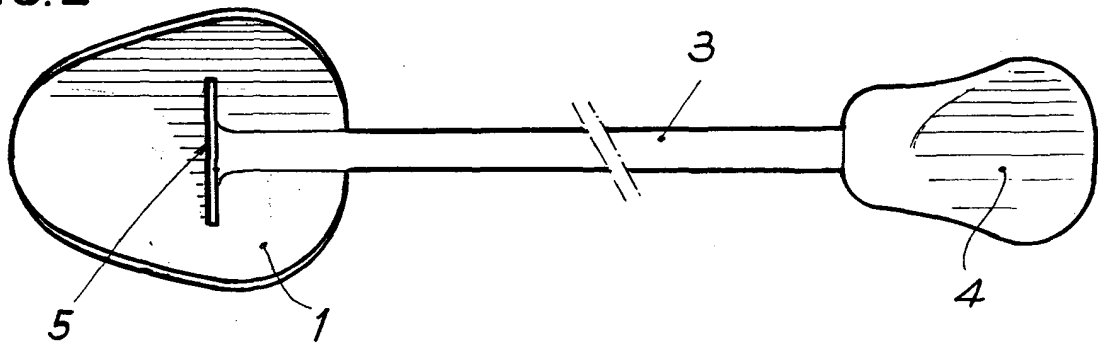
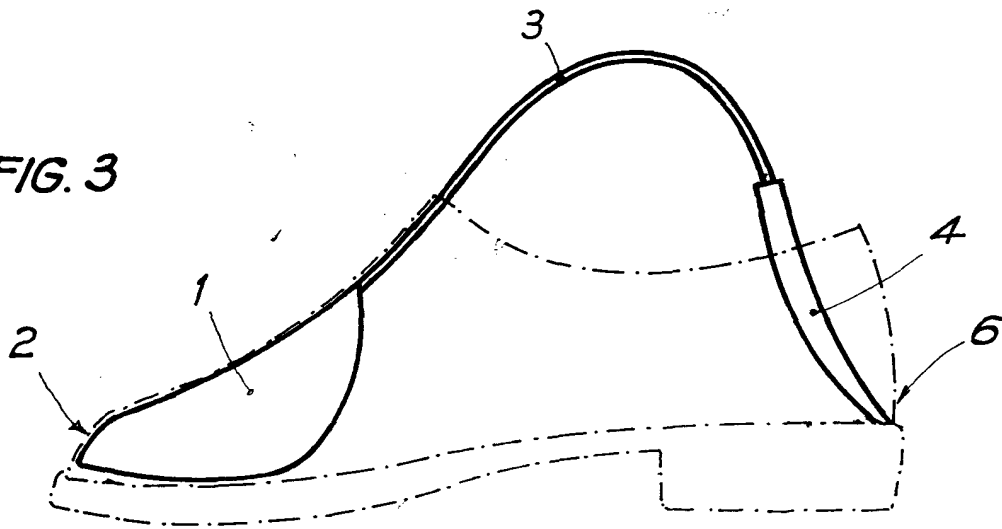


FIG. 3



Madrid, 12 ENE. 1977

ESCALA VARIABLE