



1975 19 ES

11	NUMERO	222434	10	Y
21				
22	FECHA DE PRESENTACION			

MODELO DE UTILIDAD

222434

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		A 43 D	

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"EXTENSOR PARA ZAPATOS".

71 SOLICITANTE (S)

MARTINEZ Y LEZA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID, Francisco Silvela, nº 69.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un extensor para zapatos, conocidos por "pernitos" y cuya estructura funcional permite una extensión normalizada, según el eje longitudinal del zapato con esfuerzo lateral para estirar las palas y empeine.

5.

Son conocidos y utilizados mucho tipo de "pernitos", más o menos efectivos y cumpliendo, casi todos, la misma normativa funcional en el sentido de que todos aprovechan una tensión elástica almacenada por la deformación de un resorte de cualquier naturaleza, contra la talonera y con apoyo en la puntera,

10.

pero todos presentan el defecto fundamental de que la tensión se realiza fuera del eje longitudinal del zapato, precisamente debido a la propia estructura del pernito, ya que en sín

15.

tesis, consiste en una puntera conformada según horma única y un tope esférico unidos por una barra elástica de cualquier tipo, con lo que la simplicidad de la horma se corresponde con un posicionamiento anormal en el interior de las palas y empeines, casi siempre desplazado con respecto al eje con lo

20.

que la barra elástica se sale en su curvatura del eje longitudinal y el esfuerzo de tensión se ejerce sobre un punto de la

talonera fuera de línea y con deformación lateral.

Con el fin de conseguir un pernito perfectamente fijado en posición normal y con efecto lineal sobre la horma general se ha ideado la solución presente que vamos a describir sobre los dibujos adjuntos en los que se ha materializado una realización preferida de la misma dada a título de ejemplo y sin carácter limitativo.

En los dibujos:

La figura 1 muestra una perspectiva, con transparencia, de un pernito en acción sobre un zapato, y

la figura 2 muestra una planta inferior del mismo pernito mostrando los puntos de unión de la barra a los topes prefabricados de extremo.

En los dibujos se ha representado por 1 al tope prefabricado de empeine a base de horma de dos en dos para adaptación a cualquier tipo de zapato y en cuya bóveda superior presenta un punto de vinculación 2 para la barra elástica 3 cuya posición debe estar alineada con el eje de figura longitudinal que pasa por debajo de la lengüeta, o de apoyo de pala-empeine, de tal manera que al tensar la barra 3 para encajar en el zapato,

el tope 4 trasero o de talonera, tambien preformado, haee pa-
sar dicho eje por su arista superior, con lo que la componente
trasera F_2 del esfuerzo queda coaxial con el citado eje de figu
ra y alineado con la unión al tope de empeine 1 con una compo
5. nente transversal F_1 exactamente en el plano de simetria ver-
tical del zapato, tensando exactamente igual a ambas palas y
la mitad del empeine correspondiente.

Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes
de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la
10. forma y abovedado del tope de empeine, assí como del enlace
con la barra elástica, con tal que se cumple la posición, cual
quiera la naturaleza de la barra de tensión elástica y la forma
del tope trasero o de talón, siempre que presenta preformación
para apoyo y traslado normal de la carga y, desde luego, cuales
15. quiera las dimensiones y materias en que se realicen las partes
de este objeto.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento se hace constar
que lo que se declara como no practicado ni divulgado en España
20. comprende las siguientes

REIVINDICACIONES

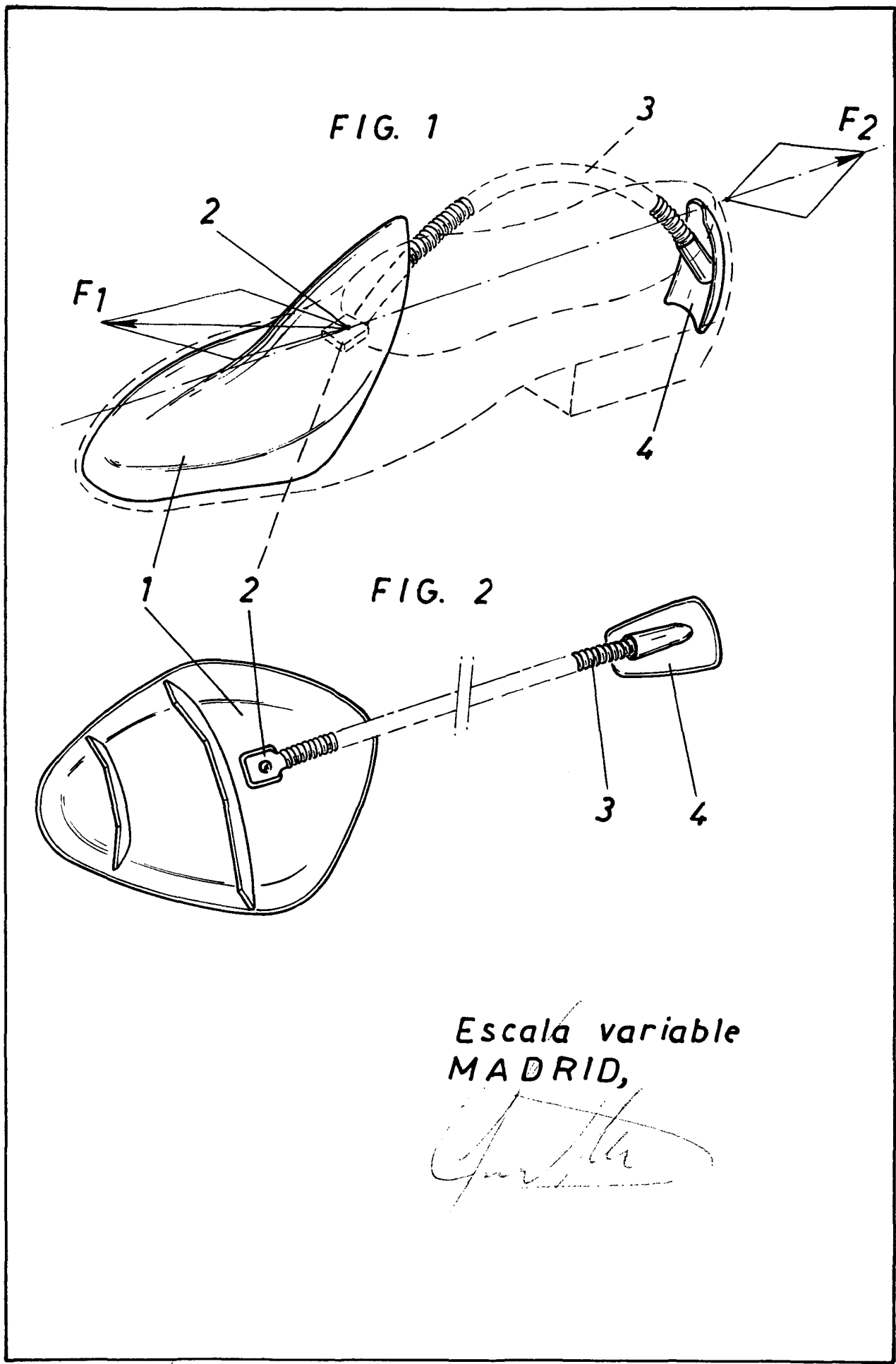
5. 1ª.- Extensor para zapatos, caracterizado por el hecho de constar de un tope anterior preformado en forma de dos en dos números en cuya bóveda interior se realiza la vincu-
lación de la barra de tensión elástica en una altura que se co
rresponde con el entronque de las palas con el empeine, con lo
que la tensión aplicada se mantendrá en el plano de simetría
vertical, al alinear dicho punto con la arista superior del to-
pe, también preformado trasero o de talón, para que el esfuerzo
10. de extensión se realice, en esta parte, según el eje longitudi-
nal de figura del zapato, en igualdad de reacción.

2ª.- EXTENSOR PARA ZAPATOS.

15. Según se describe y reivindica en la presente Memoria Des-
criptiva que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas
por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 21 JUL 1976
EL AGENTE OFICIAL
A.L. DE LAHERAN Y DE LAS POZAS
PODERADO.

Fdo.: Guillermo Fernández



Escala variable
MADRID,