



ESPAÑA

19 ES

11

21

22

NUMERO 254822	10 Y
FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR. 1981

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Au3 D 3/14

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"EXTENSOR PARA ZAPATOS".

71 SOLICITANTE (S)

D. JAVIER PEREZ DE LEZA FLORENZANO.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID, C/ Velayos, nº 22.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un exten-
 sor para zapatos, conocidos por "pernitos" y cuya estruc-
 tura funcional permite una extensión normalizada según el
 eje longitudinal del zapato con esfuerzo lateral para es-
 tirar 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

10.

apoyo en la puntera, pero todos presentan el defecto funda-
 mental de que la tensión se realiza fuera del eje longitu-
 dinal del zapato, precisamente debido a la propia estruc-
 tura del pernito, ya que, en síntesis, consiste en una pun-

15.

tera conformada según horma única y un tope esférico unidos
 por una barra elástica de cualquier tipo, con lo que la sim-
 plicidad de la horma se corresponde con un posicionamiento
 anormal en el interior de las palas y empeines, casi siem-
 pre desplazado con respecto al eje con lo que la barra elás-

20.

tica se sale en su curvatura del eje longitudinal y el es-

fuerzo 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:

10. 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 preformados de extremo.

15. En los dibujos se ha representado por 1 al tope preformado 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

20. gitudinal 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, también preformado, hace pasar dicho eje por su arista superior con lo que la componente trasera F_2 del esfuerzo de expansión queda coaxial con el citado eje de figura y alineado con la unión al tope de empeine 1 con una componente transversal F_1 exactamente en el plano de simetría vertical del zapato, tensando exactamente igual a ambas palas y la mitad del empeine correspondiente.

10. Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la forma y abovedado del tope de empeine, así como del enlace con la barra elástica, con tal que se cumpla la posición, cualquiera 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, cualesquiera 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 comprende las siguientes

5.

REIVINDICACIONES

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 vinculación de la barra de tensión elástica en una altura que se corresponde 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 tope, también preformado trasero o de talón, para que el esfuerzo de extensión se realice, en esta parte, según el eje longitudinal de figura del zapato, en igualdad de reacción.

10.

15.

2ª.- EXTENSOR PARA ZAPATOS.

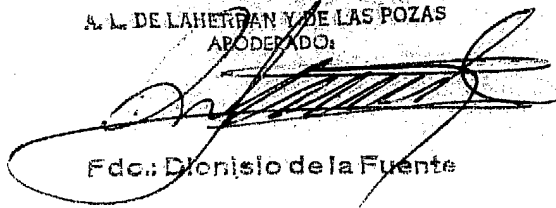
Según se describe y reivindica en la presente Memoria

Descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanogra-
fiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a

- 3 DIC. 1980

EL AGENTE OFICIAL
A. L. DE LAHERRAN Y DE LAS POZAS
APODERADO:



Fdc.: Dionisio de la Fuente

5
4
3
2
1
0
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0

FIG. 1

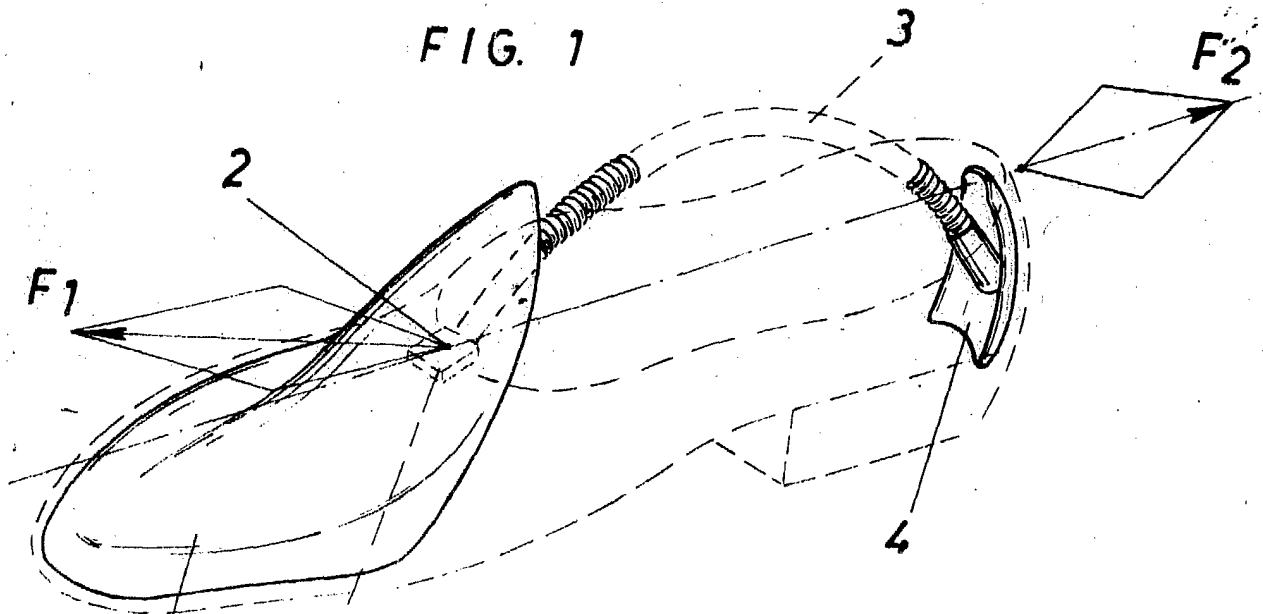
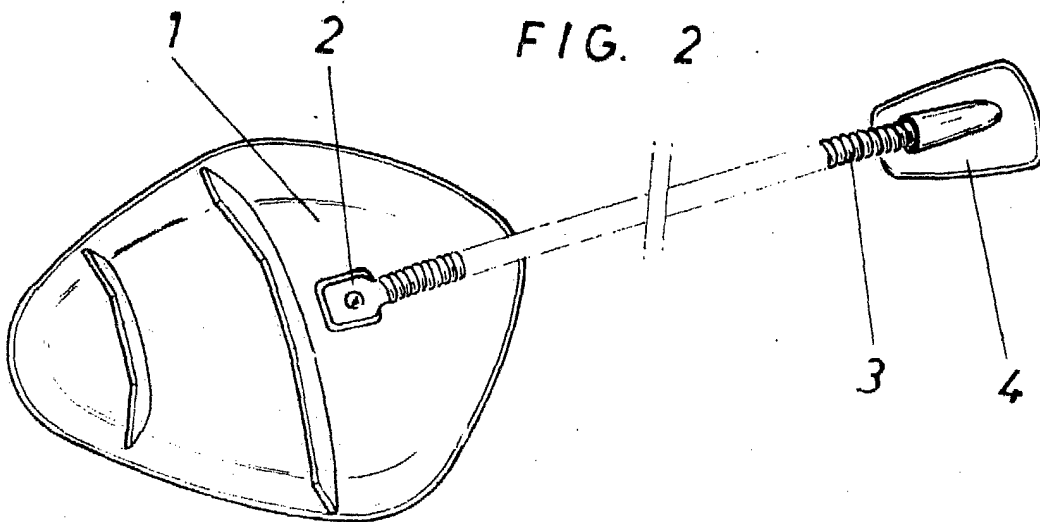


FIG. 2



Escala variable
 MADRID, - 3 DIC. 1980

A. L. DE LAHERRAN Y DE LAS POZAS
 APODERADO:

Fdo.: Dionisio de la Fuente