



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	224 165	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			

MODELO DE UTILIDAD

224.165

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A43C

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"HORMA PARA BOTAS DE CAÑA ALTA"

71	SOLICITANTE (S)
	D. Manuel Torrés Andrés

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Juán Pérez Zúñiga, 25, MADRID

72	INVENTOR (ES)
	el solicitante

73	TITULAR (ES)
	el solicitante

74	REPRESENTANTE
	VICTOR GIL VEGA

MEMORIA DESCRIPTIVA

El registro del Modelo de Utilidad que se solicita tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el territorio nacional y sus posesiones de una horma para botas de caña alta, conforme se describe a continuación y se representa gráficamente en los adjuntos dibujos, a título de ejemplo.

La presente invención, se refiere a un nuevo tipo de horma para botas de caña alta, cuya característica fundamental radica en el hecho de estar constituida por dos piezas articuladas encargadas de efectuar una tensión lateral contra la cara interna de la caña de la bota, al ser separadas mediante una cuña desplazable.

La mencionada cuña está directamente relacionada con una de las piezas componentes del dispositivo, a través de un vástago roscado encargado de producir el desplazamiento de la cuña en uno u otro sentido al manipular sobre su extremo libre, provisto del correspondiente asidero, mientras que el plano inclinado de dicha cuña produce en su avance la separación gradual de la segunda pieza con respecto a la pieza soporte de la cuña.

Se desprende de lo anteriormente expuesto, que la separación entre las dos piezas componentes de la horma, es graduable a voluntad, y que por consiguiente puede obtenerse una tensión en la caña de la bota perfectamente controlada, a la vez que el dispositivo permite ser aplicado a cualquier dimensión de ésta, dentro de unos límites generales preestablecidos.

Lógicamente, el conjunto formado por las dos piezas presenta un aspecto similar al de la pierna humana

estando estas piezas constituidas preferentemente en ma
dera y correspondiendo la pieza abatible o desplazable
por la cuña, a la parte posterior de la horma, provista
de un abultamiento considerable en correspondencia con
5 los gemelos de la pantorrilla. Esta pieza abatible,
cuenta interior y superiormente con un cajeadado de igual
forma y dimensiones que la citada cuña, a fin de alojar
a ésta totalmente en su posición extrema, inoperante,
correspondiente a la mínima expansión de la horma.

10 Para complementar la descripción que se está
realizando, y con objeto de ayudar a una mejor compren-
sión de las características del invento, se adjunta a
la presente memoria descriptiva, como parte integrante
de la misma, una hoja única de planos, en la que con ca
15 racter ilustrativo y no limitativo, se ha representado
lo siguiente:

La figura 1, muestra un alzado lateral del dis
positivo objeto de la invención, con sus piezas compo -
nentes posicionadas en correspondencia con su mínima ex
20 pansión.

La figura 2, muestra también una vista en alza
do lateral del dispositivo, pero seccionado según un
plano vertical anteroposterior y con la cuña en posi -
ción operante produciendo la separación de las dos pie-
25 zas de la horma.

La figura 3, muestra una vista en perspectiva
del dispositivo, con sus piezas componentes debidamente
separadas a fin de mostrar su estructura interior.

A la vista de estas figuras, se observa como
30 el dispositivo está constituido por una pieza de madera

(1) de forma generalmente cilíndrica, y carente de un sector que afecta a los dos tercios posteriores de su anchura y a las cinco sextas partes de su altura aproximadamente, determinando la supresión de este sector la formación de dos superficies planas, una horizontal y otra vertical dirigida hacia abajo, en relación con la orientación normal de la horma respecto a la bota.

5
10
15
20
El pequeño sector totalmente cilíndrico (2), de esta pieza (1) que ocupa su extremo superior, presenta un orificio central roscado (3) coincidente con su eje, en el cual se aloja un largo vástago (4) roscado en correspondencia con el orificio (3), el cual superiormente termina en un asidero de accionamiento (5) consistente en un brazo transversal que lo corona a modo de T, mientras que inferiormente, y fuera ya del orificio (3) incorpora una cuña triangular (6) recta, de la que una de sus caras resbala sobre el plano posterior de la pieza (1), siendo su cara superior perfectamente paralela al plano determinado por la cara inferior de la zona cilíndrica (2) a través de la que emerge el vástago roscado (4). La cara inclinada de la cuña (6), la operante, queda enfrentada a la segunda pieza (7) de la horma, actuando sobre ésta.

25
30
La citada segunda pieza (7) de la horma, tiene una forma tal que completa el sector cilíndrico del que carece la pieza (1), con la particularidad ya mencionada de presentar un abultamiento en correspondencia con la patorrilla, estando esta pieza (7) articulada mediante una bisagra (8), atornillada en el extremo inferior de su cara anterior, al extremo inferior de la cara posterior de la pieza (1). En estas condiciones, puede obte-

nerse una articulación entre las piezas (1) y (7), tal como se representa en la figura 3.

5 La mencionada pieza (7), incorpora en su zona anterosuperior un cajeadado (9) de forma y dimensiones idénticas a las de la cuña (6) de tal modo que en la posición extrema superior de dicha cuña (6), ésta se aloja totalmente en el cajeadado (9), contactando perfectamente las piezas (1) y (7), tal como puede apreciarse en la figura 1.

10 Así pues, a medida que se acciona el asidero (5) efectuando un giro del vástago roscado (4), se produce el avance hacia abajo de la cuña (6), cuyo plano inclinado incide sobre el plano inclinado (10) del cajeadado (9), originándose la separación progresiva entre las piezas (1) y (7).

15 Lógicamente, la unión del vástago roscado (4) a la cuña (6) se realiza mediante una articulación libre, al objeto de que dicha cuña no gire acompañando al vástago.

20 Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos que componen esta HORMA, serán susceptibles de variación, siempre que ello no altere el espíritu del invento.

25 La forma en que está redactada esta memoria, debe tomarse en sentido amplio, no limitativo.

NOTA DE REIVINDICACIONES

Se reivindica como de propia y nueva invención, a favor de D. MANUEL TORRES ANDRES, con domicilio en Juan Pérez Zúñiga, 25 MADRID, lo especificado en las siguientes reivindicaciones:

5
10
15
20
25

1ª.- Horma para botas de caña alta, esencialmente caracterizada por estar constituida por dos piezas, una de las cuales en correspondencia con la parte anterior de la horma tiene la forma de un cilindro carente de un amplio sector postero-inferior que afecta a más de la mitad de su anchura y a la casi totalidad de su altura determinando un diedro recto que está ocupado por una segunda pieza que completa el cilindro primitivo y que presenta un abultamiento en correspondencia tanto en forma como situación con la pantorrilla de la pierna, la cual segunda pieza está articulada a la primera por sus bordes inferiores contactantes, con la particularidad de que la primera pieza presenta un orificio roscado coincidente con el eje de su sector cilindrico superior, en el que juega un vástago roscado provisto de un asidero de manipulación en su extremo superior y prolongado inferiormente a través de una articulación libre en una cuña triangular recta de plano inclinado orientado hacia abajo y hacia atrás, habiéndose previsto en la zona anterosuperior de la segunda pieza, un cajeadado en correspondencia con la forma y dimensiones de la citada cuña, que la aloja en la posición extrema superior de ésta.

2ª.- "HORMA PARA BOTAS DE CAÑA ALTA".

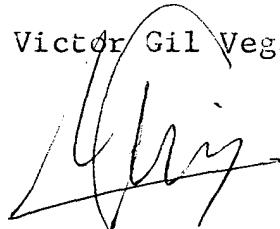
Tal y como se deja descrito en la memoria precedente, que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas.

das por una sola de sus caras y planos de forma y tamaño reglamentarios.

Madrid, 29 de Octubre de 1976

P.A. de D. MANUEL TORRES ANDRES

Victor Gil Vega

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Victor Gil Vega', written over the typed name. The signature is stylized and cursive.

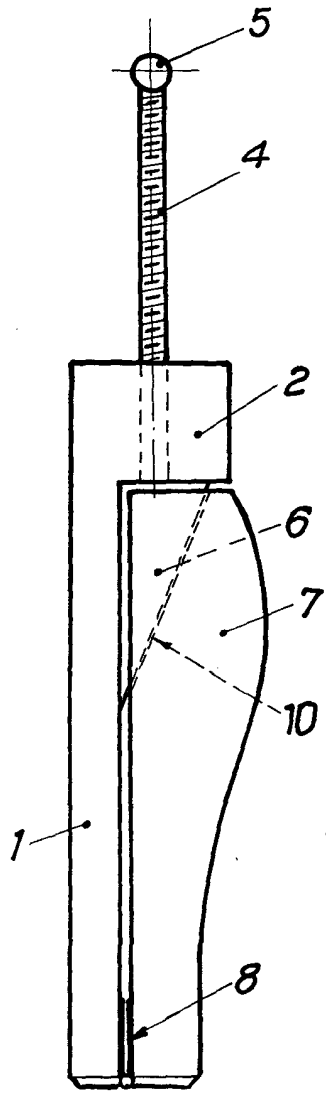


FIG. 1

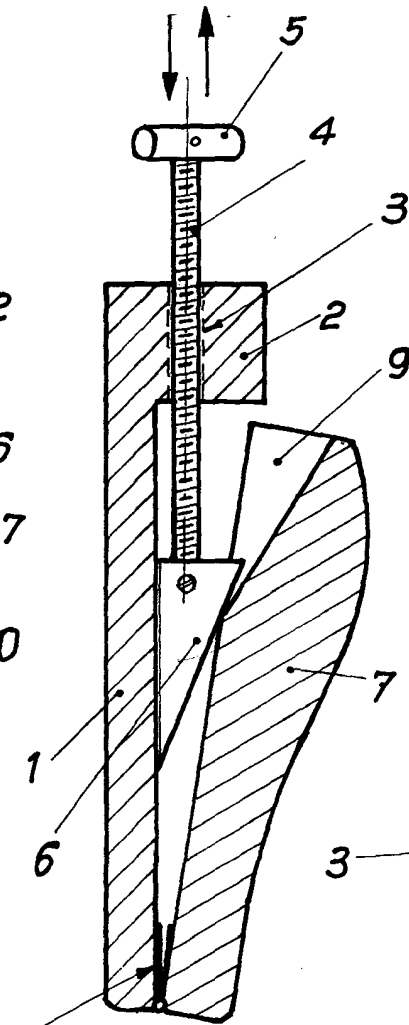


FIG. 2

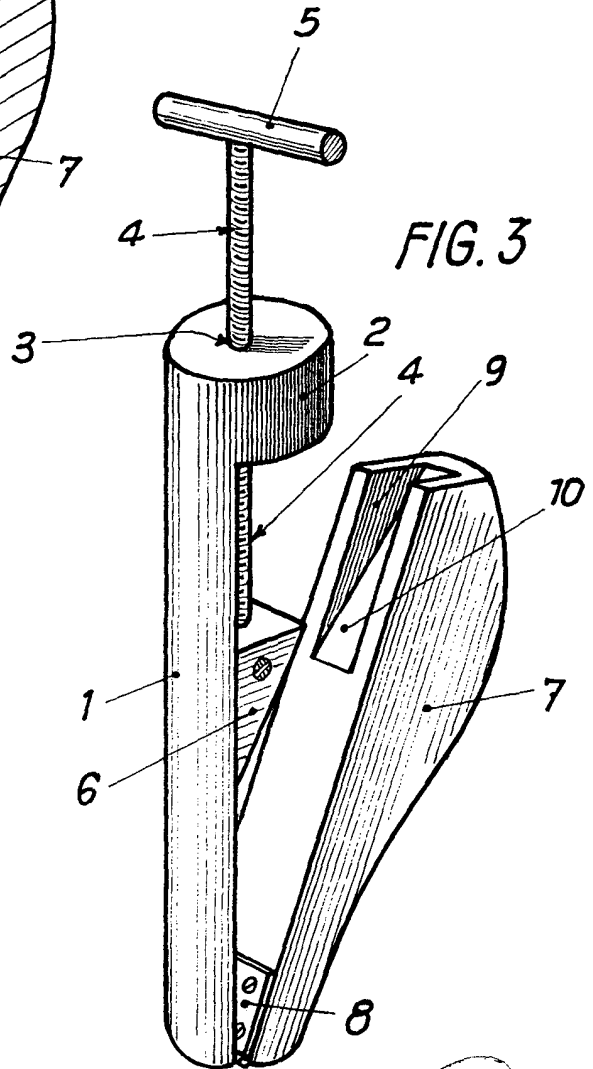


FIG. 3

ESCALA VARIABLE

Madrid, 29 OCT. 1976