



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 044 655**

⑫ Número de solicitud: U 009903093

⑬ Int. Cl.⁷: A43D 21/08
A43D 23/04

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **03.12.1999**

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **16.05.2000**

⑰ Solicitante/s: **Ginés García Navarro**
Ctra. de Granada, Km. 301
30840 Alhama de Murcia, Murcia, ES

⑱ Inventor/es: **García Navarro, Ginés**

⑲ Agente: **Cañadell Isern, Roberto**

⑳ Título: **Dispositivo de volteo rotativo para placas de anclaje para hormas de calzado.**

ES 1 044 655 U

DESCRIPCION

Dispositivo de volteo rotativo para placas de anclaje para hormas de calzado.

Objeto de la invención

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto un dispositivo de volteo rotativo para placas de anclaje para hormas de calzado, que aporta a la función a que se destina, varias ventajas que se consignarán más adelante, aparte de otras inherentes a su organización y constitución.

Antecedentes de la invención

En la actualidad existen en el mercado diversos sistemas de volteo en placas de anclaje para hormas de calzado, los cuales presentan sofisticados sistemas de montaje y unas prestaciones técnicas y utilitarias que se podrían mejorar.

Descripción resumida de la invención

El dispositivo de volteo rotativo para placas de anclaje para hormas de calzado, objeto del presente registro, se caracteriza por su simplicidad constructiva y sus elevadas prestaciones técnicas y utilitarias.

Para ello, la invención ha previsto un cilindro neumático que acciona con un movimiento vertical una cremallera dentada, la cual hace girar un piñón que a su vez arrastra a un eje, dando lugar a un movimiento giratorio rotativo de la placa de anclaje de la horma.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de sus características, se acompaña a la presente descripción, de un juego de planos en cuyas figuras, de forma ilustrativa

y no limitativa, se representan los detalles más significativos de la invención.

Breve descripción de las figuras

Figura 1. Muestra una vista esquemática de un ejemplo de realización práctica de la invención.

Descripción de un ejemplo de realización de la invención

A la vista de las comentadas figuras y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en las mismas un ejemplo de realización de la invención, que consiste en un dispositivo de volteo rotativo para placas de anclaje para hormas de calzado, en el que la placa de anclaje (1) para hormas de calzado, se halla unida a un eje (2) soportado por unos asientos (4) de los cojinetes de dicho eje (2), el cual gira por medio de un piñón (3) situado sobre el mismo, que engrana con una cremallera dentada (7), que es accionada con un movimiento vertical por medio de un cilindro neumático (6) a través de un vástago (5) de este último, de modo que la cremallera (7) hace girar el piñón (3), que a su vez arrastra al eje (2), provocando el movimiento giratorio rotativo de la citada placa de anclaje (1).

El dispositivo se halla protegido por una carcasa (8), tal como se indica en la figura 1.

La invención, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues, realizarse en cualquier forma y tamaño, y con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de volteo rotativo para placas de anclaje para hormas de calzado, **caracterizado** esencialmente porque la placa de anclaje (1) para hormas de calzado se halla unida a un eje (2), soportado por unos asientos (4) de los cojinetes de dicho eje (2), habiéndose previsto el giro de este último por medio de un piñón (3) situado

sobre el mismo, que engrana con una cremallera dentada (7), siendo dicha cremallera dentada (7) accionada con un movimiento vertical mediante un cilindro neumático (6) a través de un vástago (5) de dicho cilindro, de manera que la cremallera (7) hace girar el piñón (3) que a su vez arrastra al eje (2), provocando el movimiento giratorio rotativo de la citada placa de anclaje (1).

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

