

205770

205770

Int. Cl.: A43D



- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de Modelo de Utilidad, por veinte años en España, a favor de DON JOSE OBRERO ROMERO y DON JUAN MARTIN-CORTES GARCIA, de nacionalidad española, residentes en ELCHE (Alicante), Pascual Sempere Mogica - nº 10,

por:

"DISPOSITIVO PARA FIJACION AUTOMATICA DE TACONES EN CALZADOS"

- - - - -

205770

10 SET.



5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente - sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundi- publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica a un dispositivo para fijación automática de tacos en calzados, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

15 Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos que representa una vista en alzado lateral del dispositivo cuyo registro se preconiza, se aprecian las siguientes referencias:

20 1.- Cuerpo general, que forma el cabezal de la máquina correspondiente sobre la cual se adapta y que está constituido por un cabezal mecanizado de gran resistencia.

2.- Cajeadado vertical roscado, dispuesto en la parte superior del cabezal mencionado.

25 3.- Vástago roscado, alojado en otro cajeadado superior del mencionado cabezal.

4.- Rueda moleteada regulable de la altura de trabajo.

5.- Plano horizontal de trabajo, desplazable en altura.

6.- Plano inclinado de trabajo, montado en la base superior -

-5-

30 7.- Punto de articulación y giro de ambos planos -5-6--.

10 SET



205770

8.- Soporte del husillo de regulación de altura de trabajo.

9.- Husillo o tornillo mencionado, fijado en el plano superior -5- y que actúa sobre el plano inclinado -6-.

35 10.- Rueda moleteada regulable de la altura de trabajo de la pieza oscilante -12-.

11.- Soporte de fijación de dicha pieza basculante -12-.

12.- Pieza basculante de extremo superficial curvo que fija a la talonera del propio zapato, en posición para el clavado del tacón.

40 13.- Mando de ajuste del dispositivo sobre la correspondiente máquina, la que ha sido objeto de registro de otro Modelo de Utilidad, instado a favor de los mismos peticionarios.

Los principios del Modelo, ajustados a la adjunta ilustración, recaen sobre las siguientes fases estructurales y operativas.

45 El dispositivo comprende la aplicación de un cabezal resistente y mecanizado, que en su parte superior presenta un cajeadó vertical, de sección circular, cuya parte media superior e interior - va fileteada, para permitirle alojamiento separable de un cilindro portador de un pistón que por compresión y contundencia alternativamente va fijando en cada fase de trabajo un tacón sobre el correspondiente zapato, siendo dicho pistón accionado neumáticamente por medio del equipo de la máquina de trabajo.

50 Este cabezal comprende otro cajeadó paralelo al descrito y previsto en forma pasante, en el cual se acondiciona un vástago en su parte superior para facilitar la maniobra del pistón neumático correspondiente, existiendo en este cabezal una abertura que facilita el paso del husillo referido y en la cual va dispuesta la rueda moleteada que regula la altura del indicado cabezal y consecuentemente de su base fija de adaptación.

60 Este dispositivo presenta en el extremo inferior prolongado -

205770

10



del cuerpo general que asimismo lleva un cajeadado roscado en altura en el cual se fija un husillo mandado por rueda moleteada, comportando lateralmente un tornillo de bloqueo del husillo, para establecer selectivamente diversas posiciones de altura en relación con las dimensiones del tacón a adaptar, llevando en la parte inferior del husillo, una pieza sensiblemente cúbica y cajeadada, en la que se aloja en forma basculante un soporte curvo que se fija en la parte lateral superior del tacón y que cuenta con un eje pasante, con reten de fijación en diversas posiciones oblicuas.

70 También existe un soporte horizontal y perpendicular al extremo prolongado del cabezal en el que se fija el husillo principal para graduar la altura correspondiente, siendo este soporte desplazable verticalmente por efecto del husillo solidario.

75 También está prevista la disposición de un soporte inferior basculante, fijado coaxialmente en unos rebajes del soporte general aludido y que es posicionado por medio de un tornillo con tuerca de ajuste, para lograrse distintos grados de oblicuidad del soporte basculante señalado, el que se une al principal por medio de sendos resortes helicoidales convenientemente adaptados y que permiten su elevación en relación con el desenroscado del tornillo correspondiente.

85 En un lateral de este cabezal existe un mango parcialmente roscado y dotado de tuercas para limitar su penetración en el cuerpo general, evitando el desplazamiento del conjunto del dispositivo en la fase de trabajo, acondicionándose este mango en la máquina correspondiente.

Este dispositivo podrá ser fabricado en cualquier clase de material metálico apropiado y en las formas y dimensiones más convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

90 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los de



205770

talles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente:

95

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

100 1<sup>a</sup>.- Dispositivo para fijación automática de tacones en calzados, caracterizado esencialmente porque comprende la aplicación de un cabezal resistente y mecanizado que en su parte superior presenta un cajeadado vertical, de sección circular cuya parte media superior e interior va fileteada para permitir el alojamiento separable de un cilindro portador de un pistón que por comprensión y contundencia, alternativamente va fijando en cada fase de trabajo un 105 tacón sobre el calzado correspondiente, siendo dicho pistón accionado neumáticamente y formando parte de la máquina sobre la cual se adapta el dispositivo.

110 2<sup>a</sup>.- Dispositivo para fijación automática de tacones en calzados, caracterizado esencialmente porque comprende la aplicación de otro cajeadado paralelo al descrito y previsto en forma pasante, en el cual se acondiciona un vástago roscado fijo en su base y que va seccionado longitudinalmente en su parte superior para facilitar la maniobra del pistón neumático aludido, existiendo en este cabezal una abertura que facilita el paso del husillo referido y en la 115 cual va dispuesta una rueda moleteada que regula la altura del indicado cabezal y consecuentemente de su base fija de adaptación.

120 3<sup>a</sup>.- Dispositivo para fijación automática de tacones en calzados, caracterizado esencialmente porque comprende la aplicación en el extremo inferior prolongado del cuerpo general que asimismo presenta un cajeadado roscado en altura en el cual se fija un husillo -

205770



mandado por rueda moleteada, comportando lateralmente un tornillo digital de bloqueo de este husillo para establecer selectivamente diversas posiciones de altura en relación con la dimensiones del -  
tacón a adaptar, existiendo en la parte inferior del husillo una -  
125 pieza sensiblemente cúbica y cajeadada en la que se aloja en forma -  
basculante un soporte curvo que se fija en la parte lateral superior del tacón y que cuenta con un eje pasante con retén de fijación -  
en diversas posiciones oblicuas.

4a.- Dispositivo para fijación automática de tacones en calza  
130 dos, caracterizado esencialmente porque comprende la aplicación de  
un soporte horizontal y perpendicular al extremo prolongado del ca-  
bezal y en el que se fija el husillo principal para graduar la al-  
tura correspondiente, siendo este soporte desplazable verticalmente  
por efecto del husillo solidario.

5a.- Dispositivo para fijación automática de tacones en calza  
135 dos, caracterizado esencialmente porque comprende la aplicación de  
un soporte inferior basculante fijado coaxialmente en unos rebajes  
del soporte principal descrito y que es posicionado por medio de un  
tornillo con tuerca de ajuste, para lograr distintos grados de obli-  
140 cuidad del soporte basculante el que se une al principal por medio  
de sendos resortes helicoidales convenientemente adaptados y que -  
permiten su elevación en relación con el desenroscado del tornillo  
correspondiente.

6a.- Dispositivo para fijación automática de tacones en calza  
145 dos, caracterizado esencialmente porque comprende la aplicación en  
un lateral del cabezal descrito, de un mando parcialmente roscado  
y dotado de tuercas para regular su introducción en el cuerpo gene-  
ral, evitando el desplazamiento del conjunto del dispositivo en la  
fase de trabajo acondicionandose eventualmente este mando en la má-  
150 quina correspondiente.



205770

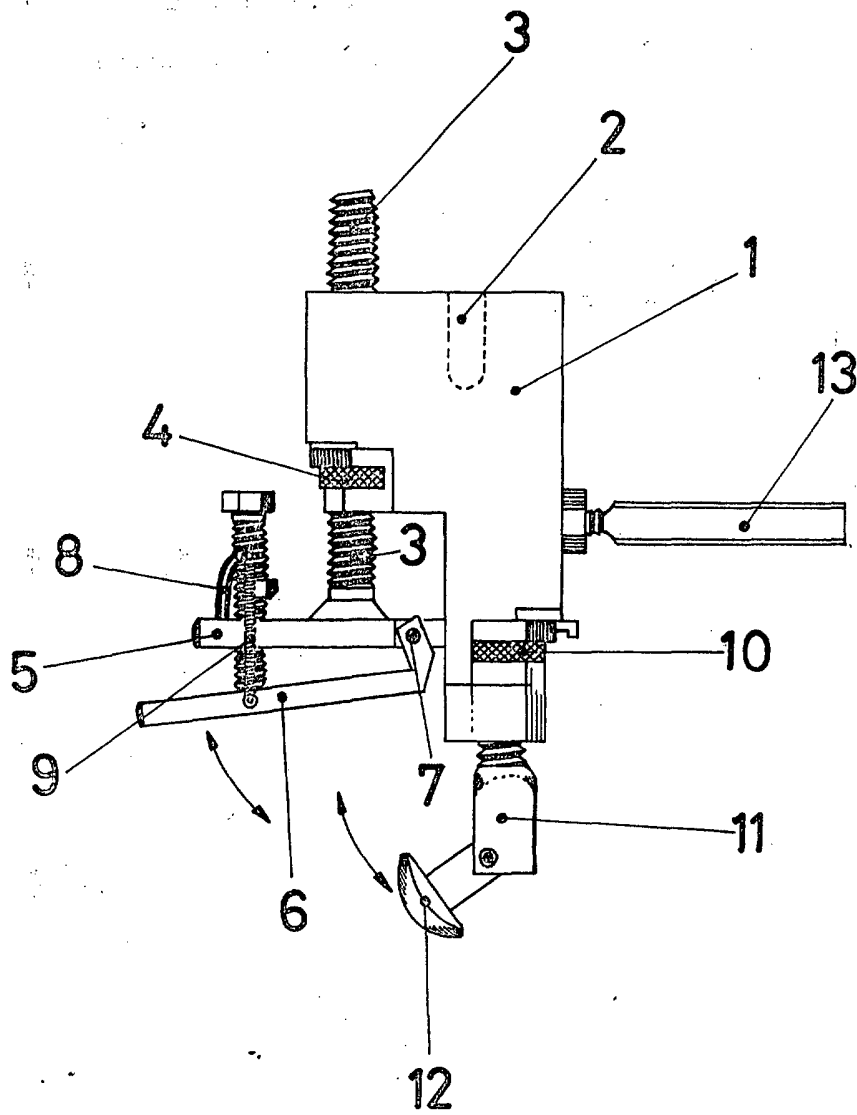
7a.- DISPOSITIVO PARA FIJACIÓN AUTOMÁTICA DE TACONES EN CALZA  
DOS.

Todo ello, tal y como se describe en la presente memoria, que  
consta de siete páginas escritas a máquina y dibujos que se acompa-  
ñan.

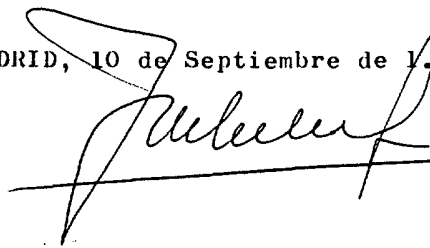
Madrid, 10 de Septiembre de 1.974.

*[Handwritten signature]*

205770



MADRID, 10 de Septiembre de 1.974



ESCALA VARIABLE