

9-4-76



Int. Cl.: A 43 D

18 FEB. 1976

202319

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de Modelo de Utilidad, por veinte años en España, a favor de DON GINES JUAN CASTAÑO, de nacionalidad española, residente en ELCHE (Alicante) Sor Josefa Alcorta, 71,

por:

"DISPOSITIVO DE TRANSMISION Y TENSION PARA MAQUINAS PARA TRATAR PIEZAS DE CALZADOS"



2023 19 13

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 -
5 sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica a un dispositivo de transmisión y tensión para má-
10 quinas para tratar piezas de 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.

Hasta la fecha estos dispositivos presentaban como elemento - de transmisión de las correspondientes poleas, una correa plana, -
15 cuyo coste es excesivo y además provoca el deslizamiento de la misma sobre las correspondientes poleas, lo que se traduce en una considerable pérdida de fuerza motriz.

Este patinado será consecuencia lógica de la presión realizada para el afilado de la cuchilla de rebajar el material de calza-
20 dos.

Por otra parte dicho sistema implicará un mayor desgaste de - las piezas de los correspondientes tensores, situados en la parte exterior de la máquina.

El objeto del Modelo, resuelve en forma satisfactoria estos -
25 inconvenientes, determinando un evidente ahorro de tiempo, mano de obra y economía.

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



2023 19

18 ABR 1922

En la citada hoja de dibujos que representa abierta la parte inferior de la máquina correspondiente, para permitir la perfecta identificación del dispositivo cuyo registro se preconiza, se aprecian las siguientes referencias:

35 1.- Polea reductora montada en forma coaxial sobre el eje correspondiente.

2.- Polea motriz, situada asimismo en el interior de la máquina, pero en posición oblicuada en relación con la polea -1- y el eje de figura de la propia máquina.

40 Esta polea -2- va montada también en forma coaxial sobre un soporte motriz flotante.

La polea -2- cuenta con un muelle o resorte de tracción, que asegura el correcto posicionado de la misma en la fase operativa y la confiere una determinada holgura necesaria para el trabajo a realizar.

45 3.- Muelle de apoyo del soporte común de ambas poleas -1-2-. Este muelle absorbe las trepidaciones de la polea reductora -1-.

50 4.- Soporte común de ambas poleas -1-2-, constituido por un brazo oscilante, montado sobre un eje accionado desde el exterior a efectos de establecer el correspondiente índice de tensión necesario para el trabajo.

55 5.- Correa trapezoidal que enlaza a las poleas referidas -1-2- la que se torniona ligeramente en virtud de la posición oblicua de dichas poleas entre sí.

6.- Elementos tensores accionados desde la parte exterior y que actúan interiormente sobre la transmisión descrita, ajustándose selectivamente las presiones de trabajo.

60 La máquina comprende los necesarios medios conocidos para realizar el rebaje de topes y contrafuertes de calzados.



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

65 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles 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:

n o t a

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

1a.- Dispositivo de transmisión y tensión para máquinas para tratar piezas de calzados, caracterizado esencialmente porque en el interior de la máquina y parte inferior de ella, se disponen dos poleas de distinto diametro, una motriz y otra de arrastre enlazadas por medio de una correa trapezoidal, estando prevista en esta una determinada torsión en virtud de la posición oblicua entre si de las poleas referidas, existiendo un brazo de soporte común de ambas poleas y unos muelles de tracción y de absorción de las trepidaciones, asegurando en combinación el posicionado correcto de las poleas mencionadas, existiendo unos tensores interiores, que regulan selectivamente la presión de trabajo de la propia máquina.

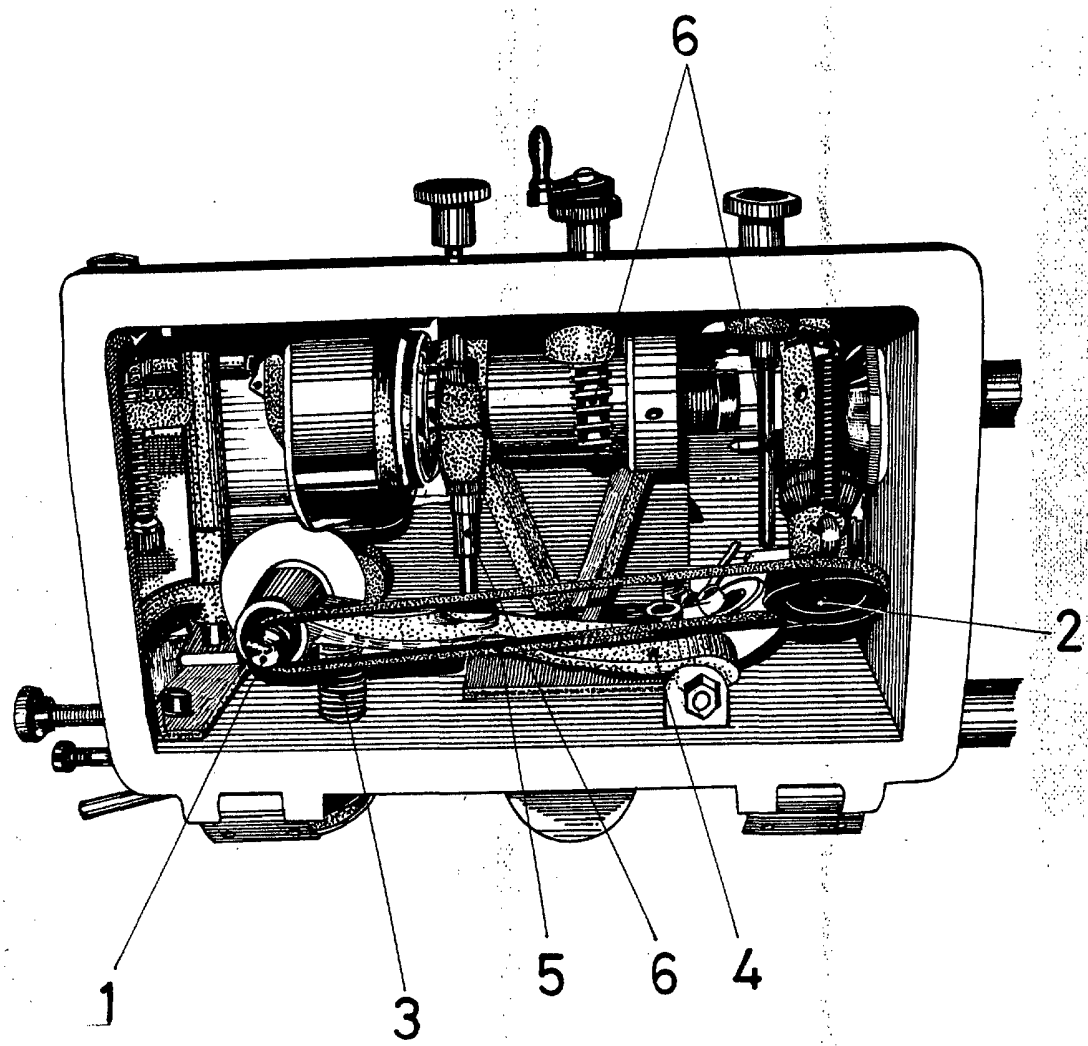
2a.- DISPOSITIVO DE TRANSMISIÓN Y TENSION PARA MAQUINAS PARA TRATAR PIEZAS DE CALZADOS.

85 Todo ello, tal y como se describe en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 18 de Abril de 1974,

JOSE LAHIDALGA,

22 MAYO 1974



MADRID, 18 de Abril de 1.974.

JOSE LAHIDALGA,

ESCALA VARIABLE