

1 85629



MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

185629

P A T E N T E D E I N V E N C I O N  
- - - - -

que por 20 años se solicita para todo el territorio español sus Colonias y Protectorado por: "UNA MAQUINA TRAMADORA DE CINTA PARA PISOS DE CALZADO", a favor de Don Gerardo Piera Escriba, de nacionalidad española residente en VALENCIA, Carretera Real de Madrid 148,

-----  
MEMORIA DESCRIPTIVA

En la descripción de la nueva máquina tramadora que se trata de proteger a través de la presente patente de invención, haremos primeramente referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales se ha representado una vista de frente de la máquina, en posición de trabajo en la lamina primera y un corte por la línea A-B de la misma en la lamina segunda.



En estas figuras se aprecian las siguientes referencias:

- 10            1.- Bancada sobre la que descansa el conjunto de la máquina.
- 2.- Placa base de la máquina.
- 3.- Husos tramadores con su bobina, carrete o ball recambiable.
- 15            4.- Carretes o bobinas situados en la parte inferior con la hilaza para formar el alma de la cinta.
- 5.- Puesta en marcha de la máquina.
- 6.- Poleas de marcha.
- 7.- Eje central de movimiento.
- 20            8.- Piñones transmisores de movimiento
- 9.- Corona dentada porta-husos.
- 10.- Contrapeso tensor de la hilaza.
- 11.- Horquilla reguladora de la entrada de hilaza.
- 12.- Volante impulsor y regulador de marcha.
- 25            13.- Guia de la hilaza que forma el alma.
- 14.- Arbol transmisor de movimiento a la parte superior.
- 15.- Soporte de sustentación de la parte superior.
- 16.- Columna que soporta la devanadera.
- 30            17.- Calibrador de la cinta,
- 18.- Regulador de salida de cinta.
- 19.- Plegador o devanadera.
- 20.- Vis-sinfin transmisor.
- 21.- Discos giratorios guia-husos tramadores.
- 35            22.- Cinta obtenida.

Una vez conocidas las piezas que forman el conjunto de la máquina, la descripción de la función de cada una de ellas será mucho mas sencilla en su comprensión.



40 La placa -2- que constituye la base de la máquina presenta en su superficie tres o mas aberturas circulares tangentes entre si con sus rebordes torneados.

45 En cada una de estas circunferencias en forma concentrica y a su mismo nivel, van montados otros tantos discos -21-, permitiendo entre su contorno y el borde la abertura un espacio uniforme.

50 Este espacio sirve de guia o recorrido de los husos tramadores -3- los cuales presentan en su parte inferior o base una ranura, terminando en un espigon encasquillado. Dicha ranura encaja en los bordes del disco y de la abertura circular de la placa circulando libremente al ser arrastrado por todo el recorrido, formando éste un ocho sin fin.

55 El eje central -7- lleva a un lado las poleas de puesta en marcha -6- y al otro el volante regulador -12-. Este eje se halla sujeto a la parte inferior de la placa -2- por medio de dos soportes-puentes. Montadas sobre dicho eje van unas coronas dentadas cónicas -8- que engranan con otras mayores -9- mediante las cuales se ponen en movimiento los husos tramadores -3-, por el engarce de sus huecos divisores con los espigones antes citados, que sobresalen por la parte inferior de la placa -2- y disco -21-, de tal forma que en su movimiento describen al correr uno tras otro el trazado de un ocho sin fin.

65 Sobre el mismo eje central -7- va montado un sinfin -20- que engrana con un eje vertical -14- el cual sobresale por la parte superior del conjunto y transmite su movimiento a la parte alta de la máquina.

70 En esta parte alta se encuentra una polea -18- con una hilera de pinchos que sirven para verificar la salida regulada de la cinta fabricada, pasandola



a los cilindros planchadores y de éstos continua para ser enrollada en la devanadera -19-.

75

Los husos tramadores -3- llevan un husillo para la colocación de las bobinas de la hilaza a tramar, y tambien un vastago ranurado en el que se mueve un contrapeso -10- tensor de la hilaza, cuyo contrapeso es levantado por la tensión del hilo elevado tambien la horquilla de regulación de entrada -11- para que éstan ceda la porción longitudinal de hilaza que el huso tramador exige.

80

En la parte inferior de la bancada -1- se encuentran los carretes o bobinas -4- portadores de la hilaza que ha de formar el alma de la cinta.

85

Mediante el calibrador -17- se conforma la cinta fabricada segun su hecdera y medida.

90

El funcionamiento de la máquina objeto de esta patente se deduce facilmente de la descripción que antecede, comparada con los dibujos a que se hace referencia, por lo que no es necesario su reseña.

95

La máquina tramadora descrita es susceptible de modificaciones de toda indole, siempre manteniendo el principio caracteristico, por lo que se hace constar aqui que las que puedan introducirse sin variar fundamentalmente su esencialidad se considerarán a todos los efectos como comprendidas en la presente Patente de invención.

N O T A  
- - - -

100

Descrito suficientemente el objeto del invento se declaran de novedad y propia invención las siguientes



R E I V I N D I C A C I O N E S  
- - - - -

105 1a.- Una máquina tramadora de cinta para pisos de calzado, caracterizada por comprender una bancada soporte en cuya parte media se dispone una placa de superficie plana, la cual presenta tres o mas aberturas circulares y en cada una, en forma concentrica, unos discos que vienen a quedar al mismo nivel, permitiendo entre  
110 ambos un espacio circular en el que se mueven los husos tramadores trazando el recorrido de un ocho sin fin.

2a.- Una máquina tramadora de cinta para pisos de calzado, segun la reivindicación anterior caracterizada porque el movimiento de los husos tramadores se realiza por medio de un eje central que corre por debajo de la  
115 placa soporte, el cual engrana con unas coronas dentadas cónicas que a su vez mueven a otras de mayor diámetro y éstas por sus husos divisores engarzan con los espigones en que van montados los husos.

3a.- Una máquina tramadora de cinta para pisos de calzado, segun las reivindicaciones anteriores caracterizada porque en la parte inferior de la bancada se disponen los carretes o bobinas que contienen la hilaza que ha de servir de alma a la trenza a fabricar, pasando el hilo a traves de los discos antes indicados y  
120 recibiendo en su carrera el entramado de los distintos hilos que va tejiendo el giro de los carretes de los husos tramadores.

4a.- Una máquina tramadora de cinta para pisos de calzado, segun la reivindicación anterior, caracterizado porque el eje central mueve tambien un arbol vertical  
130



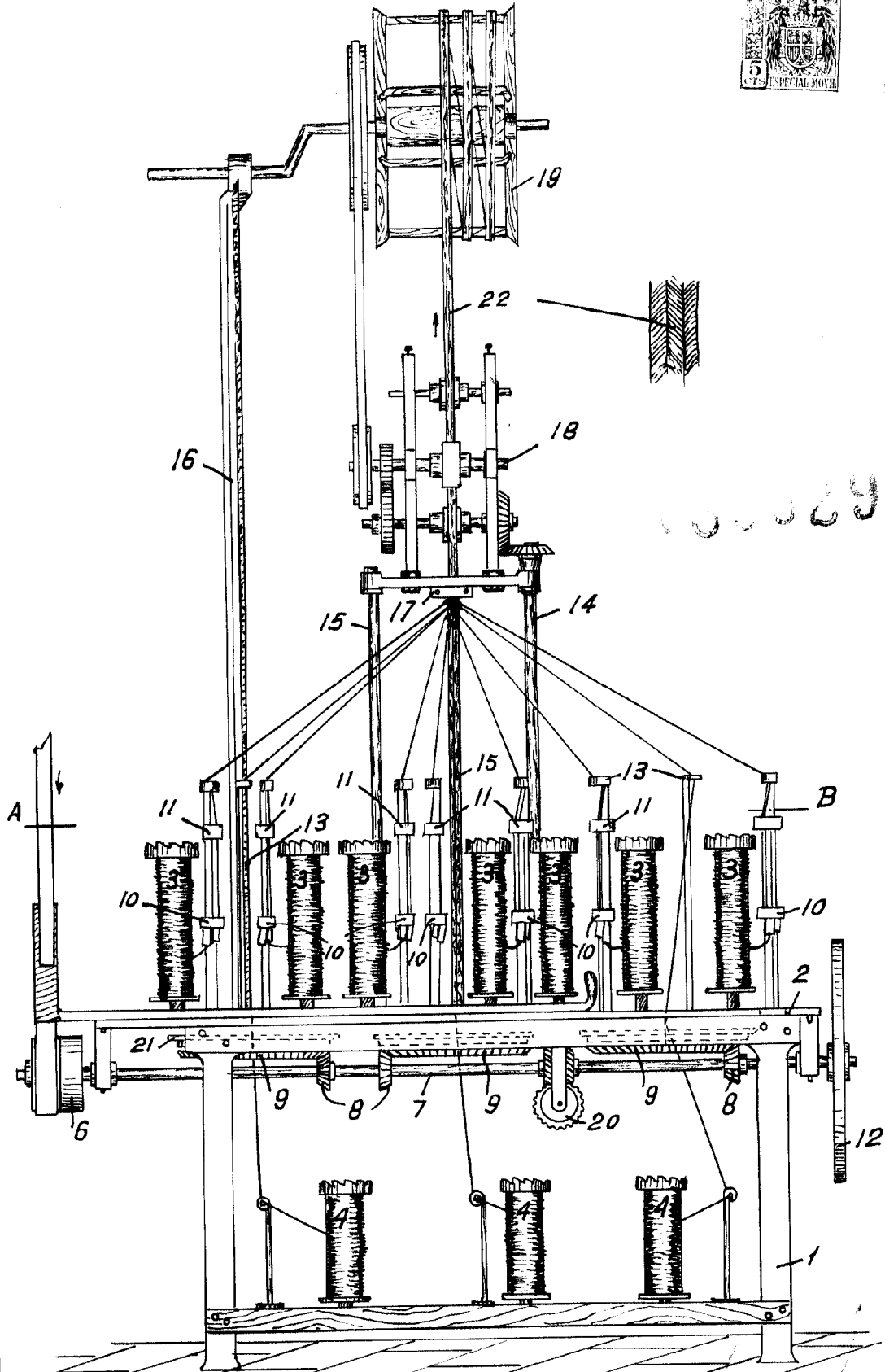
135 por el que transmite el movimiento a la parte alta de la máquina la cual lleva la polea sacadora regulada sícronicamente con el resto, los cilindros planchadores y la devanadera de almacenado de la cinta fabricada, que ha sido previamente pasada por un calibrador de medida.

5a.- UNA MAQUINA TRAMADORA DE CINTA PARA PISOS DE CALZADO.

140 Todo tal y como se describe en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a maquina por una sola de sus cara y los dibujos que la ilustran.

Madrid 19 de Octubre de 1.948

85629



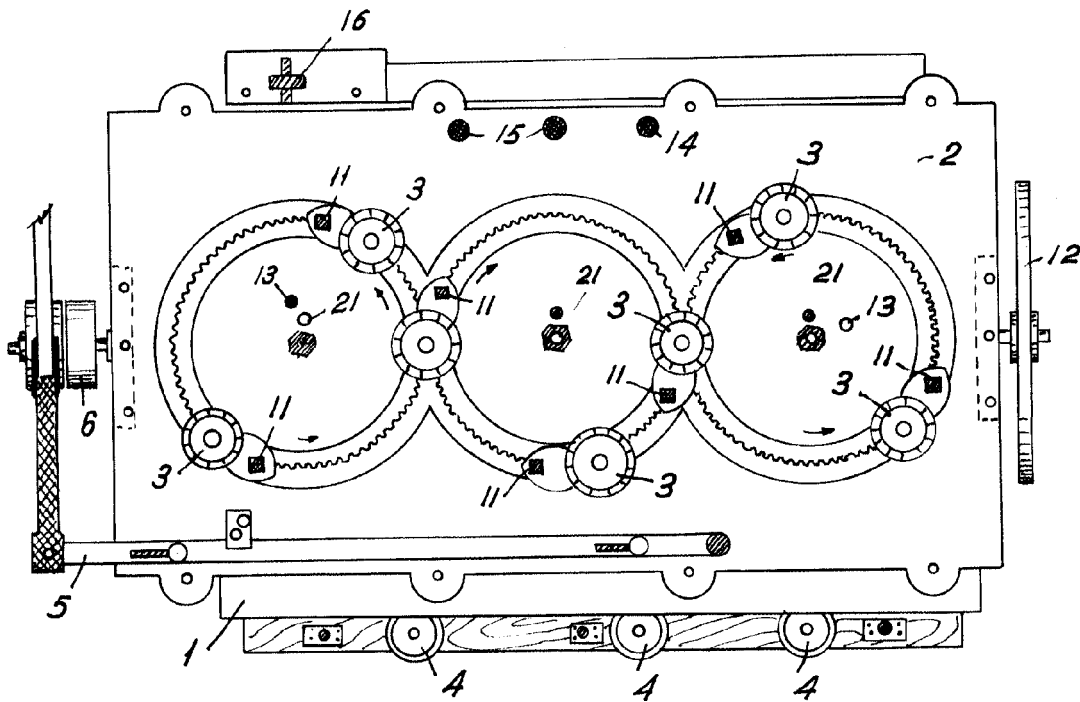
85629

Madrid, 19 Octubre 1.948

185629



Sección por A.B.



Madrid, 19 Octubre 1.948