

165683

165683



165683

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

correspondiente a la patente de invención por 20 años, a favor de Don Manuel Balujá Corrales, residente en Fervenza-Santiago (Coruña) por "NUEVA MAQUINA PULIMENTADORA DE SUELAS DE MADERA PARA EL CALZADO".

5 El objeto que constituye la presente invención se refiere esencialmente a una nueva máquina o rodillo pulimentador de suelas de madera, que forma parte integrante del ciclo que constituye el procedimiento mecánico de fabricación de suelas de madera, objeto de invención independiente.

10 Hasta la fecha, la pulimentación de esta clase de suelas, se ha venido resolviendo por procedimientos manuales y rudimentarios y de ahí la imperfección de este trabajo, por una parte, y el elevado costo que esta operación suponía dentro de la fabricación de suelas de madera por otra dado que, mientras con la máquina objeto de la invención pueden pulimentarse en serie un considerable número de suelas con una perfección absoluta, realizándose el mis-

15 no trabajo por procedimientos manuales, no puede llegarse
 nunca a una fabricación en serie, salvo que se sustituya la
 máquina por un número considerable de operarios. Tiende pues
 el invento a simplificar de una manera notable esta opera-
 20 ción, de forma que un solo operario sustituye a veinte, trein-
 ta o más y como consecuencia se contribuya el abaratamiento
 de este calzado, tan necesario en los momentos actuales.

165683

25 Ahora bien, para la realización práctica del objeto
 que nos ocupa, tuvo que obviar el inventor inconvenientes
 fundamentales para el perfecto funcionamiento de la máquina,
 entre otros, la adhesión de la materia pulimentadora al ro-
 dillo, ya que se tenía que conseguir de una manera perfecta
 una superficie limpia que permitiera el pulimentado y no
 presentara salientes o uniones perjudiciales, para un ma-
 30 terial tan delicado y sensible como la madera. Este in-
 conveniente se ha soslayado de una manera definitiva en la
 máquina que nos ocupa y con ello se ha conseguido realizar
 prácticamente la idea genial del inventor.



35 Para la mejor comprensión del invento, se acompañan
 a la presenta memoria, una hoja de planos representativa de
 un caso de ejecución práctica y que tan solo a título de
 ejemplo no limitativo y de ilustración se expone con arre-
 glo al siguiente detalle:

La Fig. 1ª, es una vista en perspectiva del con-
 junto.

40 La Fig. 2ª, corresponde a un detalle de la varilla
 que aprisiona las extremidades de la lija o superficie puli-
 mentadora y por ultimo:

La Fig. 3ª, representa un corte en sección del ci-
 lindro o rodillo con detalle de la unión de la lija.

45 De acuerdo con los principios del invento y con
 ayuda de las figuras representadas, la máquina está cons-
 tituida esencialmente por un rodillo o cilindro A de ma-
 terial apropiado, sólidamente fijado a un eje B accionado

N O T A

165683

80 Descrito con la debida amplitud el invento, lo que se declara como de nueva y propia invención del solicitante son las siguientes reivindicaciones:

85 1ª.- Nueva Máquina pulimentadora de suelas de madera para el calzado, caracterizada por estar constituida por un rodillo o cilindro que gira a las revoluciones deseadas, mediante transmisión o cualquier otro medio de producción de fuerza, el cual lleva practicado longitudinalmente una ranura de profundidad y dimensiones apropiadas, donde se introducen las extremidades de la lija que lo envuelve y que constituye la superficie pulimentadora.



90 2ª.- Nueva máquina según la reivindicación 1ª, que se caracteriza por el hecho de que la ranura longitudinal del rodillo aloja una varilla de grosor y dimensiones apropiadas, la cual aprisiona las extremidades de la lija, de forma que encaja sólidamente y queda en mismo plano superficial varilla y rodillo.

95 3ª.- "NUEVA MAQUINA PULIMENTADORA DE SUELIAS DE MADERA PARA EL CALZADO", según queda descrito y reivindicado en la presente descripción.

100 Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras componiendo un total de cien líneas incluidas éstas.

maoria 24 de abril de 1944

Abasco

405 33

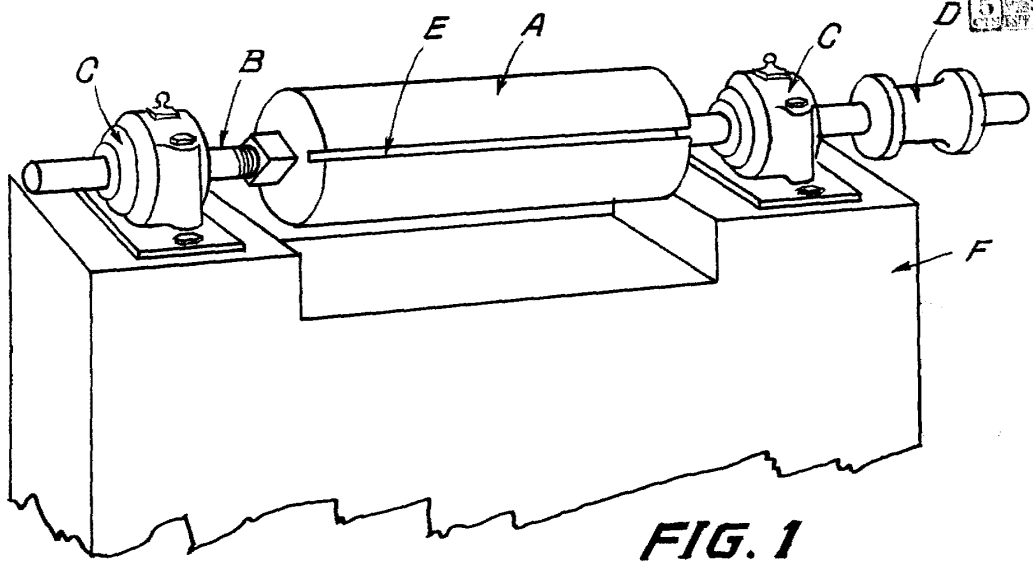


FIG. 1

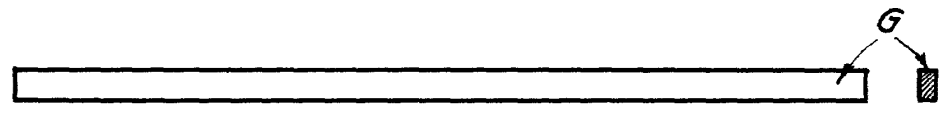


FIG. 2

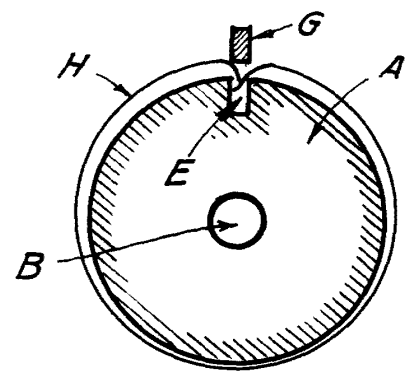


FIG. 3

Madrid 24 abril de 1944

Abesuir

ESCALA VARIABLE