

126975



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCION por VEINTE años en España

a favor de

Don José Amengual Figuerola, residente en Palma de Mallorca
(Baleares, calle Beatriz de Pinos, 75.

por

UNA MAQUINA PARA QUEMAR Y DOBLAR LOS CANTOS DE LA PIEL DEL
CALZADO.

=====

La maquina que pasamos a describir tiene por objeto quemar los cantos de la piel de los zapatos o del calzado, figurando que están doblados.

La maquina se mueve por vapor o por cualquier otra fuerza motiz. El hierro que quema se calienta por electricidad. El aspirador o ventilador que libra al operario de humos y malos olores, funciona tambien electricamente.

Las ventajas de esta maquina son muy importantes y consisten esencialmente en lo siguiente:

10. Tiene graduación automática para coger el grueso del ma-

terial que pasa por una rueda dentada con dientes inclinados y una caja de bolas radial.

Absorbe el humo y refresca la maquina por el interior de la misma por aspirador electrico.

15. permite trabajar muy despacio.

Los roces no pueden sufrir desgaste por ser casi todos a bolas.

Resulta muy silenciosa.

Por su sencillez, cualquier operario puede reparar las averias corrientes.

20.

Quema por corriente a baja tension y lleva un graduador y un indicador.

En casos especiales se puede trabajar en dicha maquina sin necesidad de estar el motor en marcha sin quitar ninguna pieza de las que lleva colocadas ni añadirle ninguna.

25.

Los dibujos adjuntos muestran las piezas esenciales de la maquina y a continuacion expresamos la funcion de cada pieza:

1º.- Cajon zocalo de la maquina

2.- Brazo con tuberia para aire

30.

3.- Pieza porta piñones, rueda para alimentar y piñoncitos para sujetar el trabajo

4.- Pieza cuadrada vacia al interior para para pasar el eje conductor de la fuerza de los piñones.

5.- Eje del brazo que lleva un piñon bicicleta de catorce puntas

35.

6.- Arbol que va metido en el cajon zocalo que lleva un piñon bicicletas de trece puntas.

7.- Ejes movidos por cadena de bicicleta.

8.- Aislamiento de las barras. porta-corrientes de fibra

40.

redonda de 20 m/m soporte delante

9.- Soporte fibra atras

10.- Salida de las dos barras porta-corrientes aisladas



con mica.

45. 11.- Hierro que quema y es de cromayol de 1'8 M/M grueso.
 12.- Doble guia de acero
 13.- Rueda para alimentar el material que tiene los dientes inclinados a fin de recoger el trabajo hacia la guia.
 14.- Ruedecita para sujetar, con su montura.
 15.- Pieza de graduación automatica con su muelle y tuerca
 50. 16.- Uno de los piñones de engranaje delante
 17.- Tornillo que sirve para graduar el hierro que quema, bajando o levantando la cabeza o brazo
 18.- Disparo de la correa por horquilla tirando del pomo.

N O T A

55. En resumen: La patente recaera sobre las reivindicaciones siguientes:

60. 1ª.- Una maquina para quemar y doblar los cantos de la piel del calzado, constituida esencialmente por un quemador calentado por corriente electrica y de dispositivos para hacer avanzar la piel hacia el quemador, pudiendo graduarse el paso segun segun el grueso del material.

2ª.- Una maquina, segun reivindicación anterior, en la cual un ventilador electrico, libra al operario de humos y de malos olores.

70. 3ª.- Una maquina, segun reivindicaciones anteriores, que puede funcionar con fuerza motriz electrica o de vapor.

4ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer la patente de invención que se solicita por
 UNA MAQUINA PARA QUEMAR Y DOBLAR LOS CANTOS DE LA PIEL DEL CAL-
 75. ZADO.

Todo conforme queda expresado en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a maquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid 11 de Junio de 1,932

