



PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS POR UNA MAQUINA PARA PULIR
TODA CLASE DE CUBIERTOS DE METAL A FAVOR DE DON JOSE SALA MARSAL.

== MEMORIA DESCRIPTIVA ==

El pulir los cubiertos viene efectuándose manualmente, como es natural este procedimiento resulta lento y costoso por la mano de obra y nunca se obtiene el pulido tan perfecto como resultará con la máquina construída por el recurrente para esta clase de manipulación, consiguiéndose con dicha máquina de pulir rapidez y economía y un pulido tan perfecto en toda clase de cubiertos de metal que parece que hasta los que son brillantes y mates resultan más salientes y brillantes los dibujos que llevan.

La máquina objeto de esta demanda puede variar de forma según convenga y su modo de funcionar también. Este puede ser por medio de motor eléctrico o cualquier otra fuerza motriz, siendo la parte principal en que los cubiertos pasan con gran rapidez por unas poleas o cilindros cubiertos de fieltro, paño o cualquier otro tejido adecuado para que queden pulidos por medio del roce. En la máquina pueden colocarse varios a la vez según el número de soportes que contenga.

Con esta memoria van adjuntos unos dibujos, los cuales constan de dos figuras, la 1 representa un corte de la máquina y en la 2 se ve de frente.

Estos dibujos constan de las ruedas dentadas 1 y 2 que funcionan por medio del árbol 4 que ponen en movimiento los discos 3 que llevan unidos los soportes 5. Los soportes 5 están sujetos de modo que tienen movimiento de vaivén o semicircular y elástico debidos a los tirantes 6 también elásticos y que pueden ser de muelle o goma y que van sujetos en el aro 7 del interior. El movimiento rotativo del disco 3 consigue que los soportes 5 conducidos por las poleas 8 pasan por la guía 9 frotando o rozando los cubiertos 13 los cuales van sujetos en dichos soportes 5



30 y éstos en los tirantes 6 y que pasando y frotando por unas poleas o cilindros 10 de fieltro, paño o cualquier tejido apropiado (conforme se ha indicado) giran con rapidez alojadas en el soporte 11 que las sujeta. Este soporte 11 con eje y cojinete es decir es al sistema usual y corriente, se gradúa por medio del volante 12 que sirve para aproximar o alejar los cubiertos 13 que como queda dicho van sujetos en el soporte 5 y el resultado de todas estas operaciones es el que quedan los cubiertos pulidos a la perfección.

35 Como es lógico y natural los cubiertos pueden rozar o frotar cuantas veces sean necesarias por las poleas de fieltro hasta que resulten pulidos con toda perfección y van colocados en los soportes de modo que no puedan salirse.

== N O T A ==

Esta patente recae en las reivindicaciones siguientes:

40 1ª. En una máquina que al funcionar mueve un disco que lleva unos soportes que tienen un tirante de goma o muelle sujetos en un aro y debido a su elasticidad le dan un movimiento de vaivén y en los cuales van colocados los cubiertos.

45 2ª. Que dichos soportes conducidos por unas poleas pasan por unas guías que obligan a que los cubiertos froten o rocen por unos cilindros o poleas de paño u otro tejido y como funcionan con gran rapidez resulta que quedan pulidos con toda perfección; y

3ª. En UNA MAQUINA PARA PULIR TODA CLASE DE CUBIERTOS DE METAL.

Barcelona, 20 de Noviembre de 1930.



Fig. 2

Dispositivo de control de la...

ESCALA VARIABLE

