

188855

188855

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una Patente de Invención, por veinte años, para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por: "NUEVO SISTEMA ENTINTADOR AUTOMATICO PARA CINTAS DE MAQUINAS DE ESCRIBIR Y SIMILARES", a favor de Don José Garcia Lozano, de nacionalidad española, residente en MADRID, Garcia Morato núm. 51.

Se refiere la presente patente de invención como su enunciado indica a un nuevo sistema entintador automático para cintas de maquinas de escribir y similares, con cuya aplicación se consiguen importantes ventajas, especialmente en el orden económico.

Sabido es que el consumo de cintas para esta clase de aparatos es muy elevado, por lo que cualquier medio que venga a reducirlo constituirá por este solo hecho un medio de ahorro muy importante.

Una de las causas principales del desgaste



1949

y rotura de las cintas es el secado, bien por el tiempo que estan almacenadas desde su fabricaci3n o por el que permanecen colocadas en la m3quina de que se trate, ya que en este periodo puede decirse que se hallan a la intemperie. Si por la calidad de la cinta, el secado no produce su rotura inmediata la falta de tinta es motivo suficiente para que haya de ser sustituida.

El sistema objeto de esta patente viene a resolver este importante problema facilitando al medio sencillo y seguro, as3 como econ3mico de mantener las cintas permanentemente entintadas, y en forma uniforme para lograr en todo momento la misma tonalidad en la escritura.

Se caracteriza principalmente por la disposici3n de un peque1o cilindro forrado de materia apropiada, el cual va suficientemente entintado para comunicar a la cinta por simple contacto la tinta precisa para mantenerla impregnada. Este cilindro puede cargarse de tinta por su centro a cuyo efecto se prevé que sea hueco y presente peque1as perforaciones en toda su superficie, o bien entintarse peri3dicamente.

Se ha previsto disponer un peque1o dep3sito suministrador unido a este cilindro, con lo cual su funcion especifica quedaria reducida a distribuir o trasladar a la cinta la tinta que fuese recibiendo del dep3sito a 3l unido.

El paso de la cinta har3 girar al cilindro



JUN. 1949

40 entintador para que toda la superficie tenga contacto
con la misma, y en el caso de llevar unido el depósito
auxiliar girará también sobre éste moviéndole igualmente
para conseguir la perfecta distribución de la cinta.
Este paso es reglado por medio de un pivote-guia que
45 va unido a una pletina solidaria del mismo eje del ci-
lindro, la cual presenta una abertura longitudinal para
paso del citado eje, lo que permite su movimiento en
cualquier sentido y su acercamiento o separación, según
convenga.

50 Por medio de este pivote puede hacerse que
el contacto de la cinta con el cilindro entintador sea
mas o menos fuerte, según que la cinta precise de ma-
yor o menor impregnación.

Para mejor comprensión del objeto del invento
55 haremos referencia al dibujo adjunto en el que la

La figura 1 muestra un detalle de la aplica-
ción del sistema.

La figura 2 presenta el acoplamiento del de-
pósito auxiliar.

60 La figura 3 detalle del paso de la cinta

La figura 4 una perspectiva de la fig. 3.

La figura 5 un ejemplo del acoplamiento al
carrete u otra parte de la maquina y

65 La figura 6 un detalle del movimiento del
pivote-guia.

En dichas figuras se aprecian las siguientes
referencias:

-1- es el rodillo de una maquina

-2- los carretes normales de la cinta

70 -3- el cilindro entintador



1949

-4- el depósito auxiliar

-5- el pivote-guia

-6- la cinta.

-7- soportes del entintador

75 -8- abertura longitudinal de la pletina que sostiene el pivote-guia para su movimiento en el eje del cilindro -3-.

-9- plataforma en que giran los carretes -2-.

-10- la pletina mencionada.

80 Como puede apreciar, el sistema es muy sencillo y carece de mecanismos complicados que podrian perjudicar su normal funcionamiento y que además lo en carecerian inutilmente.

85 El cilindro entintador puede estar unido al cuerpo de la máquina en forma fija o simplemente colocado en ella por un medio apropiado, tal como el representado a titulo de ejemplo en la figura 5.

90 En cualquiera de los casos, el cilindro entintador quedará situado en un punto por el cual haya de pasar la cinta graduandose la superficie de contacto y tambien la presión por medio del pivote-guia -5-.

95 Igualmente el entintador puede permanecer fuera de servicio en tanto que la cinta este convenientemente entintada pudiendole poner en funcionamiento con un solo movimiento del pivote-guia.

Los diferentes elementos que componen el sistema ocupan tampoco espacio y son tan sencillo que permiten su aplicación en cualquier tipo de máquina sin necesidad de practicar operaciones costosas.

100 El sistema descrito es susceptible de sufrir modificaciones tanto en su forma, dimensiones, proporcio-



nes, clase de material empleado y disposición de sus elementos, por lo que se hace constar que cualquier variación que no afecte a su esencialidad característica se considerará como comprendida en la presente patente.

N O T A

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

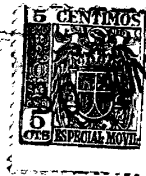
R E I V I N D I C A C I O N E S

110 1.^o.- Nuevo sistema entintador automático para cintas de maquinas de escribir y similares, caracterizado por comprender la disposición de un cilindro formado por un tubo perforado rodeado de fieltro u otro material empapable cualquiera en cuyo interior se vierte las gotas de tinta necesarias para mantener impregnada la superficie exterior.

120 2.^o.- Nuevo sistema entintador automático para cintas de maquinas de escribir y similares, caracterizado por comprender la disposición de un cilindro de material empapable que lleva unido, en forma tangencial otro cilindro portador de la tinta y del cual es el distribuidor con respecto a la cinta de la máquina.

125 3.^o.- Nuevo sistema entintador automático para cintas de maquinas de escribir y similares, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en el mismo eje del cilindro entintador va sujeta una pletina en cuyo extremo opuesto se dispone un pivote vertical que sirve de guía a la cinta y se utiliza para mantenerla mas o menos apoyada contra el cilindro

18885



1949

6

entintador.

135 4^a.- Nuevo sistema entintador automático para cintas de maquinas de escribir y similares, según la reivindicación anterior caracterizado porque la pletina lleva una abertura longitudinal por la que pasa el extremo del eje del cilindro entintador cuya abertura permite un movimiento de avance y retroceso al pivote-guia.

140 5^a.- Nuevo sistema entintador automático para cintas de maquinas de escribir y similares, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el conjunto es susceptible de unirse a la máquina en forma fija o bien sujetarlo a cualquiera de sus partes por medio de dos placas sobre las que actua un tornillo pasante y una mariposa de presión.

145

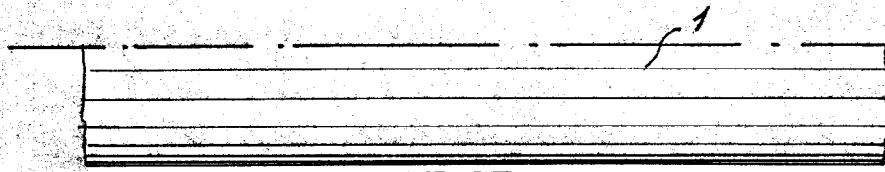
6^a.- "NUEVO SISTEMA ENTINTADOR AUTOMATICO PARA CINTAS DE MAQUINAS DE ESCRIBIR Y SIMILARES".

Todo tal y conforme de describe y reivindica en la presente Memoria, la cual consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 3) de Junio de 1.949.



FIG. 1.



30

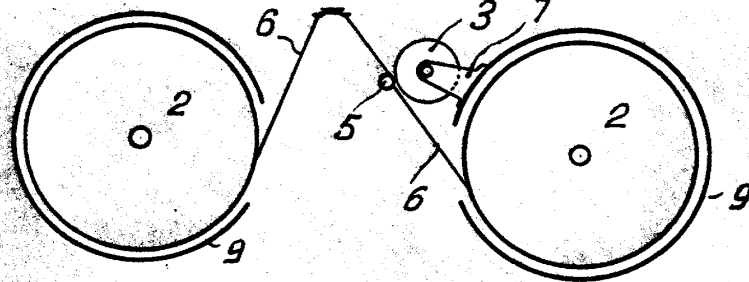


FIG. 2.

FIG. 3.

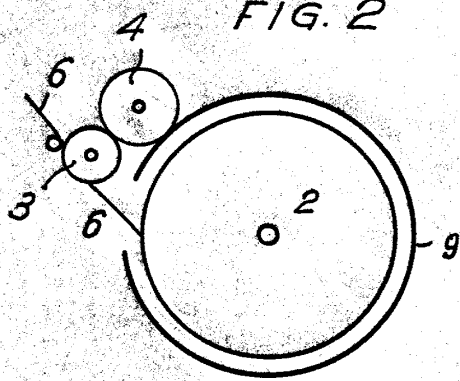


FIG. 4.

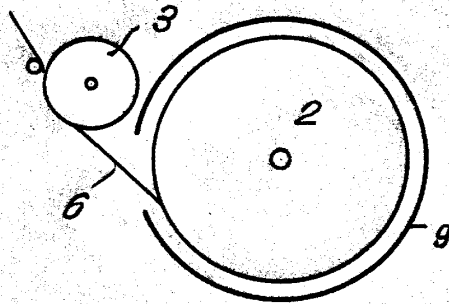


FIG. 5.

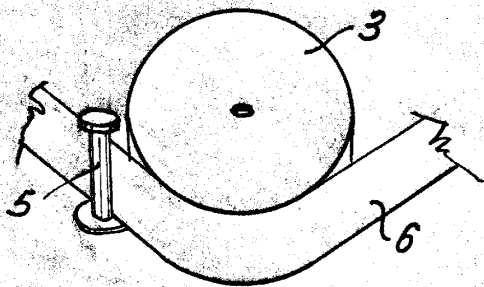
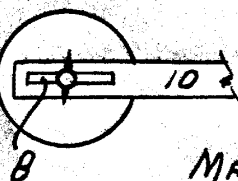
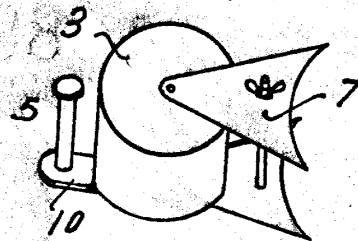


FIG. 6.



Escala variable.

MADRID 30 DE JUNIO 1949

22

Klaus