

118640

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

por "UNA MAQUINA PARA SECAR Y ESMALTAR PRUEBAS FOTO-  
GRAFICAS" a favor de Don Gaspar Mampel Castel, espa-  
ñol, domiciliado en Barcelona, calle Diputación 294.

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta memoria descriptiva se refiere a una Patente de introducción destinada a garantizar la explotación exclusiva de una máquina para secar o esmaltar pruebas fotográficas, siendo fabricada la referida máquina en Alemania y estableciendo el recurrente su construcción en nuestro país.

5.

La máquina de que se trata presenta en relación con las demás que en el propio fin se conocen en la actualidad, la ventaja de que en ningún caso, tanto si se seca tan solo la prueba fotográfica como si a la vez se esmalta, que no se perjudique la gelatina de la propia prueba.

10.

Además, esta máquina es de gran rendimiento y duración y bajo este último aspecto cuenta con medios por los que resulta imposible cualquier descuido que pudiese ser causa de perjuicio y deterioro en la misma.

15.

118640

A continuación se detalla la máquina de que se habla y para ello se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los que a título tan solo de ejemplo y en forma esquemática se representa un caso de ejecución práctica de la misma

20.

En la fig. 1 se representa la mencionada máquina vista por un extremo y en la figura 2 se dibuja en proyección longitudinal.

25.

La máquina de que se trata comprende un tambor 1. provisto interiormente de un sistema de calefacción conveniente, por medio de la electricidad o en otro forma adecuada. Este tambor va por sus extremos montado en unos soportes solidario a la bancada 1' de la propia máquina y gira por rozamiento con el mismo, de un cilindro 2 cuyo eje 3 recibe el movimiento de un motor o transmisión cualquiera conveniente. Además, el tambor 1 se caracteriza por ser de un material inoxidable, por ejemplo el conocido con la denominación de metal niquelado Nirosta Krupp.

30.



35.

Sobre el tambor 1 se aplican cinco cilindros 4, de goma esponjosa, montados por sus extremos en un soporte común a todos ellos 5. que forman unas prolongaciones 6 que reciben la acción de unos resortes 7 que se aplican sobre la bancada 1', de manera que dichos cilindros tienden a quedar constantemente separados del tambor 1. Para su aplicación sobre éste van establecidos unas excéntricas 9, solidarias a un eje 10, montado en los soportes 11 fijos a la bancada 1' y provisto aquel de una empuñadura de maniobra 12. Las excéntricas 9. obran sobre unos espaldares 8 que forman parte de las piezas 5. y en ésta forma al ocupar la posición establecida al efecto contrarrestan la ac-

40.

45.

50. ción de los resortes 6 y aplican los rodillos de goma 4 sobre el tambor 1.

El propio eje 10 de las excentricas 9 acciona la palanca 13 de un interruptor 14, intercalado en el circuito del electromotor que acciona la propia máquina.

55. Con la disposición descrita se consigue que al parar el motor y con él la máquina, queden los cilindros de goma separados del tambor 1 y en esta forma se evita que aquellos puedan quemarse como ocurriría de persistir su contacto, estando parada la máquina, con el referido tambor 1 que, como se ha dicho, cuenta interiormente con un sistema adecuado de calefacción.

60. La disposición maquinaal que se adopte para mover el tambor 1 será variable como lo será cuanto se refiera a la forma de ejecución práctica de la máquina en sus detalles de orden constructivo.

65. Por lo que se refiere a los cilindros 4 serán como se ha dicho de goma esponjosa en su totalidad o bien de madera o metálicos recubiertos con una capa de espesor conveniente de la indicada clase de goma.



70. También serán variables las dimensiones de esta máquina, elementos complementarios que en ella figuren y en general variará en todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la Patente descrita.

N O T A - Se reivindica como objeto de esta Patente:

75. 1 - Máquina para secar y esmaltar pruebas fotograficas constituida esencialmente por un tambor dotado de movimiento de giro provisto interiormente de un sistema de calefacción y unos cilindros de goma esponjosa que se aplican contra dicho tambor pasando las pruebas fotograficas, que se han de secar o secar y esmaltar por

80.

118640

- entre el mencionado tambor y cilindros, caracterizándose la propia máquina por el hecho de que el tambor sea, cuando menos en su llanta o superficie cilíndrica, fabricado de un metal inoxidable, con preferencia de metal niquelado Nirosa Krupp.
85. 2 - La propia máquina en la que el tambor de la misma es movido por rozamiento de un rodillo cuyo eje recibe el movimiento de un motor o transmisión cualquiera.
- 3 - La propia máquina en la que los rodillos de goma esponjosa ván montados en un sistema de soporte provisto de medios por los que simultáneamente pueden acercarse o separarse del tambor de la máquina y los referidos medios accionan a la vez el interruptor del motor que mueve la máquina en forma que al parar aquel los cilindros de goma se separan del tambor y al ponerse en marcha se aplican contra el mismo.
90. 4 - UNA MAQUINA PARA SECAR Y ESMALTAR PRUEBAS FOTOGRAFICAS.

100. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la Patente definida en las anteriores reivindicaciones.

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona once de Junio de mil novecientos treinta.

P. A. de D. Gaspar Mampel Castel,


L. Durán  
p. p.  




FIG. 1

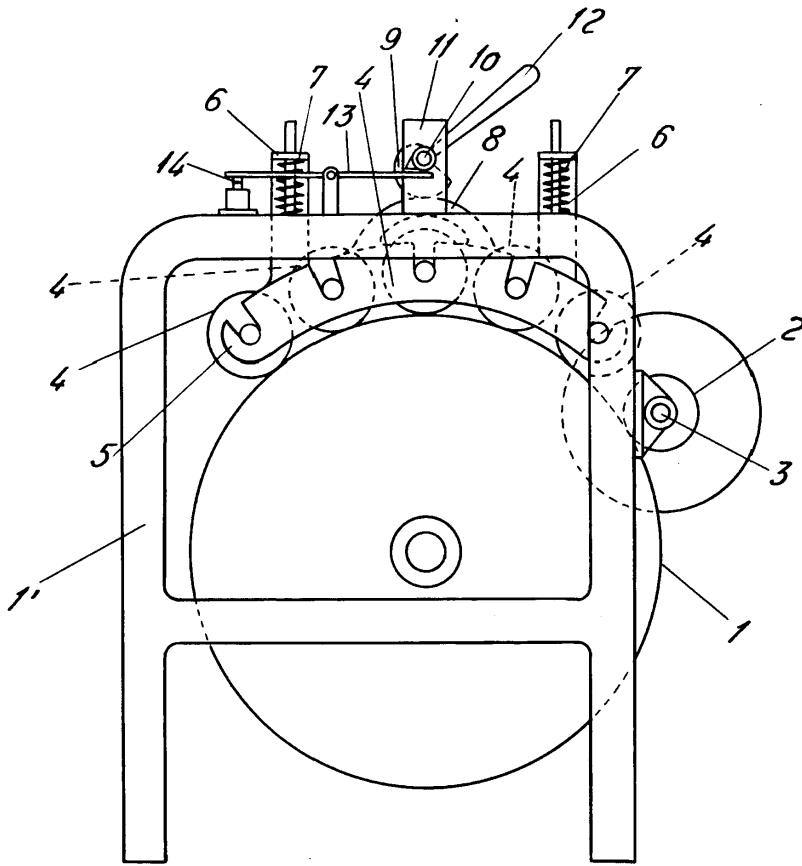
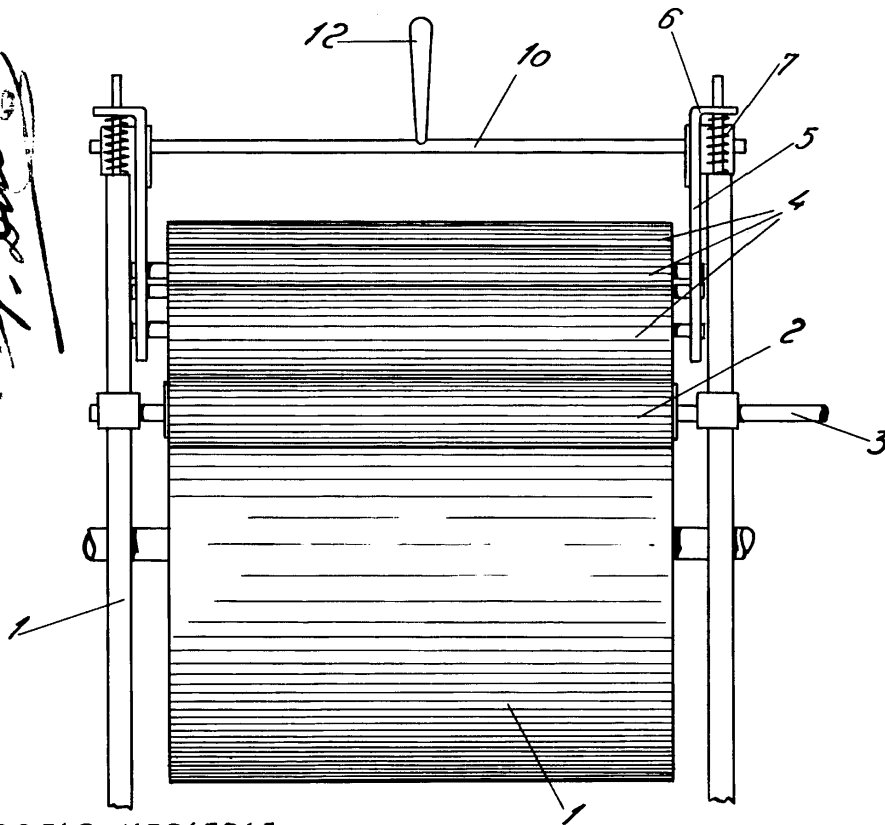


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

Barcelona 16 Junio 1930  
 p. a. de S. Gaspar Mampele Cantel  
 L. D. Fran  
 P. P. Fran