



287635

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una Patente de Invención, cuyo registro se solicita a favor de D. JULIO ESPINOSO RODRIGUEZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Lope de Rueda, num. 53, y cuyo objeto ha de recaer sobre:

"MAQUINA PARA COMPONER FRASES Y TEXTOS TIPOGRAFICOS POR MEDIOS FOTOGRAFICOS".

Corresponde esta Memoria Descriptiva a una Patente de Invención, cuyo registro se solicita al amparo del derecho que reconoce el art. 45 del vigente Estatuto, y que se refiere como se indica en su enunciado a una máquina para com-

5.- poner frases y textos tipográficos por medios fotográficos.

Con objeto de hacer mas comprensible la descripción de la misma, se acompaña una hoja de planos en la que de manera ilustrativa y sin caracter limitativo alguno, se han representado dos de las posibles ejecuciones de la invención, las cuales deberán ser consideradas del modo más amplio, puesto que serán variables todas aquellas circunstancias accesorias que no alteren su propia finalidad característica.

10.-

De conformidad con lo representado la referida máquina se caracteriza por comprender una carcasa, en cuyo interior se alojan dos bobinas paralelas y superpuestas, una de ellas con papel de copias fotográficas (A) y la otra con el negativo del tipo de letra (B): Cada letra es impresionada

15.-



da sobre el papel por medio de la pulsación de un botón (C) que proyecta luz a través del negativo.

20.-

El correcto espaciado entre letras es conseguido a través de registros existentes en el margen de la bobina negativa (B) de los tipos, que por medio de una muesca en su borde mueve el espacio correspondiente, a continuación de la impresión de la letra, de la bobina de papel, para dejar el espacio virgen para la próxima letra. Se revela y lava, una vez impresionado el texto o frase, en proceso normal de copiado fotográfico.

25.-

Una de las posibles variantes de esta máquina consiste en un sistema de aparato amplificador.

30.-

En este sistema, el negativo donde va el alfabeto y signos, adopta una forma circular y se coloca en aparato similar a una ampliadora fotográfica, en el lugar correspondiente al negativo.

35.-

Este lugar tiene un tambor de forma circular, con pivote central para encajar el negativo circular. Cada parcela proyectada de negativo circular corresponde a una letra o signo, seleccionada al girar éste por medio de un botón, que al situarse ante una ventanilla de este tamaño existente en el tambor (2), y ante el objetivo, envía su proyección a una pantalla de cualquier material sensible a la luz (3) y que retiene, durante unos segundos, la forma de la letra, a fin de poder situar la próxima letra en el correcto espaciado, por medio de un carril horizontal (4), a través del cual se desplaza toda la cabeza de la ampliadora.

40.-

45.-

Esta pantalla memorizadora (3), se levanta y al hacerlo, desconecta el foco de luz proyectado por la cabeza de



50.- la ampliadora, volviendo a conectarla automáticamente, al alcanzar determinada posición. Al dejar al descubierto, levanta la pantalla, la base de la ampliadora (5) sobre la cual se sitúa el papel de copias fotográfico, la letra en cuestión es impresionada sobre éste al conectarse el foco de luz por segunda vez.

55.- Se revela y lava, por fin, en proceso normal de copiado fotográfico.

Descrito cuanto antecede sólo resta añadir que quedarán comprendidas en la protección que se solicita cuantas variaciones no alteren sus características esenciales, las que se resumen en las siguientes:

60.-

REIVINDICACIONES

1ª).- MAQUINA PARA COMPONER FRASES Y TEXTOS TIPOGRAFICOS POR MEDIOS FOTOGRAFICOS, caracterizada esencialmente por comprender una carcasa en el interior de la cual se prevén dos bobinas superpuestas y paralelas, una destinada al papel de copias fotográficas y otra con el negativo del tipo de letra, realizándose la impresión mediante accionamiento de un boton pulsador que conecta la emisión de luz a través del negativo.

65.-

2ª).- MAQUINA PARA COMPONER FRASES Y TEXTOS TIPOGRAFICOS POR MEDIOS FOTOGRAFICOS, según la anterior reivindicación, caracteriza además por la previsión de unos registros en el margen de la bobina-negativa de los tipos, que acciona por medio de una muesca en su borde a la bobina de papel, para dejar los espacios virgenes correspondientes a los respectivos espacios.

75.-

3ª).- MAQUINA PARA COMPONER FRASES Y TEXTOS TIPOGRAFICOS POR MEDIOS FOTOGRAFICOS, según reivindicaciones anteriores,

287635



caracterizada además porque el negativo donde van las letras y signos puede adoptar forma circular, acoplándose en aparato similar a una ampliadora fotográfica, en el lugar correspondiente al negativo, también de forma circular, con pivote central para encajar el negativo circular.

4*). MAQUINA PARA COMPONER FRASES Y TEXTOS TIPOGRAFICOS POR MEDIOS FOTOGRAFICOS, según reivindicaciones anteriores, caracterizada además porque las letras o signos son seleccionadas al girar el negativo circular por medio de un botón, que al situarse ante una ventanilla existente en el tambor, envia su proyeccion a una pantalla de cualquier material sensible a la luz, consiguiéndose los correspondientes espaciamientos por mediación de un carril horizontal, a través del que se desplaza toda la cabeza de la ampliadora.

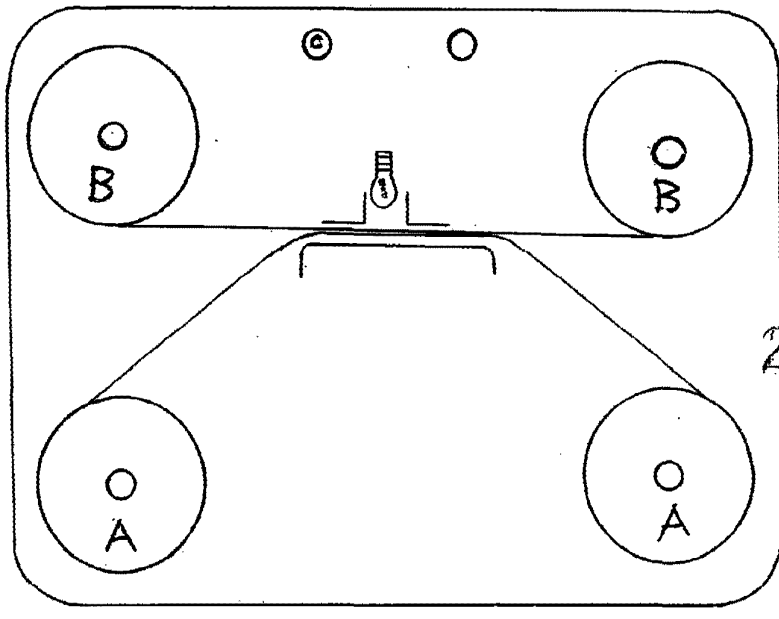
5*). MAQUINA PARA COMPONER FRASES Y TEXTOS TIPOGRAFICOS POR MEDIOS FOTOGRAFICOS, según reivindicaciones anteriores, caracterizada además por presentar la pantalla facultad de ser levantada, en cuyo movimiento desconecta el foco de luz proyectado por la cabeza de la ampliadora, la que vuelve a ser conectada automáticamente al canzar determinada posición.

6*). MAQUINA PARA COMPONER FRASES Y TEXTOS TIPOGRAFICOS POR MEDIOS FOTO GRAFICOS.

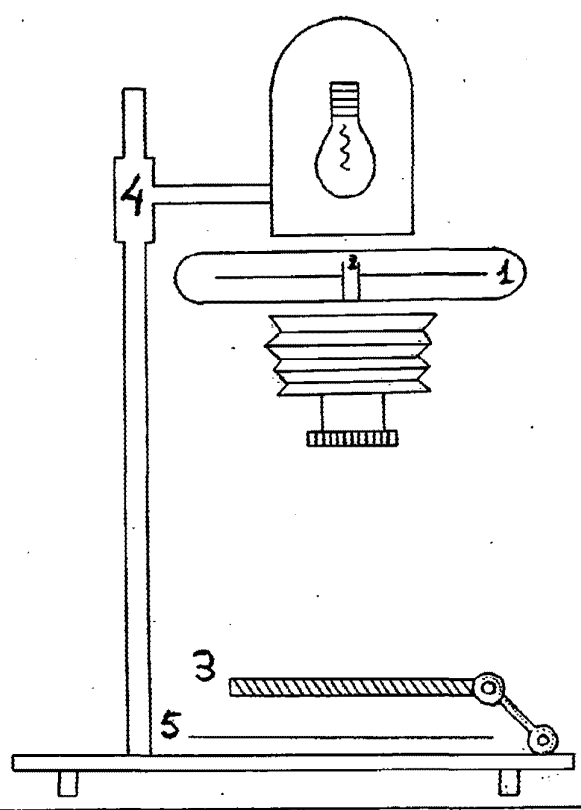
Tal como queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva y plano que la ilustra.

Consta esta Memoria de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sólo de sus caras.

Madrid,



287635



ESCALA VARIABLE
Madrid,

[Handwritten signature]