

1 92867



192867

PATENTE DE INVENCION

por "Procedimiento para obtener copias múltiples escribiendo a máquina en papel continuo".

5 a favor de D^a Micaela RIMBLAS RIMBLAS, domiciliada en Barcelona, calle Provenza, nº 96.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 En las máquinas de escribir o de contabilidad, se emplean modernamente tiras de papel continuo con impresos repetidos en el mismo, a fin de lograr varias copias simultáneas para archivo o control. El papel continuo, por ejemplo, si lleva el impreso de facturas, va trepado en cada ejemplar a fin de cortar después los distintos ejemplares conseguidos de una sola vez.

Para realizar este sistema de copias múltiples en



192867

hojas de papel continuo, se han ideado diversos procedimientos y empleado medios distintos como por ejemplo: máquinas de escribir con un carro especialmente adaptado a este fin; introducción de una tira de papel carbón denominado mundialmente "one time" por utilizarse el papel carbón una sola vez, después de cuyo uso se tira y que va colocado entre cada una de las distintas copias; adaptación a las máquinas de escribir de unos carretes provistos de cinta como la empleada usualmente en la escritura que se coloca entre el original y la copia y que se desenrolla de un carrete y enrolla en otro a medida que se va gastando; colocación de unas bolsas de papel al principio del paquete de impresos, y que sirven para un número limitado de copias; y otros sistemas.

15 Pero todos estos procedimientos en su base esencial, o bien utilizan una sola vez la hoja de papel carbón, o bien el número de copias es limitado, e igual al número de hojas de papel carbón que tiene la bolsa, siendo necesaria una bolsa distinta cuando varía el número de copias.

20 Además, ambos procedimientos resultan caros y complicados, ya por la poca utilización del papel carbón -una sola vez- ya por las diferentes medidas de bolsas y su complicado montaje y cosido.

25 Para solventar todos estos inconvenientes ha sido inventado el procedimiento que se reivindica en esta patente que simplifica considerablemente los procedimientos conocidos apartándose totalmente en su realización de lo hasta ahora realizado.

30 Consiste esencialmente el procedimiento que se patente en la realización de una serie de operaciones que



192867

se detallan a continuación:

IMPRESION, DOBLADO Y TREPADO DEL PAPEL CONTINUO: Se dispone una tira de papel continuo de un ancho proporcionado al impreso (factura, nota de envío, etcétera) que ha de constituir la copia, imprimiéndolo en las máquinas especiales de impresión en papel continuo, rotativas y otras. Se imprimen en él las facturas, o impresos similares, que han de constituir las copias, procurando quede margen en la parte alta y en la parte baja del impreso, hecho lo cual se dobla a mano o mecánicamente en zig-zag o se enrolla la tira, de manera que cada doblez en el primer caso y cada impresión en el segundo, correspondan a un juego de impresos, cada ejemplar de los cuales coincide sobre el siguiente y en el borde del doblez o del impreso, se habrá practicado por los medios corrientes un trepado para cortar fácilmente cada hoja.

COLOCACION DEL PAPEL CARBON Y DISPOSICION DE ESTE: Se disponen hojas sueltas de papel carbón del tamaño de los impresos, las cuales por su parte o borde alto se pegan con pasta blanca de pegar o por cualquier medio, a una tira de papel corriente, la cual en su borde alto forme un dobladillo, por el que se introduce cualquier sustentáculo, a fin de mantener dicho papel carbón así armado, rígido, sujetando el conjunto de los papeles carbón por los lados, por cualquier medio para mantenerlos al mismo nivel, dejando entre ellos espacio para introducir el papel continuo, y debajo del conjunto de todos ellos, se coloca una hoja de las habitualmente usadas para preservar los rodillos, que hace de soporte de dicho conjunto; una vez dispuesto todo este conjunto se coloca, desdoblándolo el primer impreso



192867

sobre el soporte y a continuación el papel carbón armado en la forma dicha. Se colocan las siguientes hojas de impresos en la misma forma, e idénticamente las hojas de papel carbón y así sucesivamente se hace con todas las hojas a excepción del original sobre el que, como es natural, no se coloca ya hoja alguna de papel carbón.

COLOCACION EN LA MAQUINA Y ESCRITURA: Se coloca en la máquina el conjunto como se hace normalmente para poner una carta, factura o cualquier otro impreso y ya puede darse comienzo a la escritura. Una vez lleno el primer impreso, se libera el rodillo de la máquina de escribir mediante la palanca destinada a este fin; se tira por su cabeza y hacia arriba de todas las copias del impreso a la vez, y cuando su pié ha sobrepasado la altura de la hoja soporte que va detrás, se corta mediante un tirón por el trepado que llevan los impresos. Como quiera que la hoja armada de papel carbón no puede salir porque lo impide al bastidor que tropieza con el rodillo de la máquina, queda en la misma debidamente intercalado el papel carbón entre el segundo impreso que puede ya llenarse, procediéndose sucesivamente en la misma forma para todos los impresos, que una vez llenos van cortándose por el trepado, obteniéndose así las múltiples copias.

En el conjunto de operaciones que constituyen el procedimiento descrito, el número de copias que pueden obtenerse, es ilimitado, pues las hojas de papel carbón son colocadas libremente superponiendo unas a otras, facilitando además que puedan intercambiarse alterando su orden en caso necesario, cuando se emplean distintos colores en el papel carbón según el destino de cada copia.

N O T A
=====

192867

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

5 1º.- Procedimiento para obtener copias múltiples escribiendo a máquina en papel continuo, que esencialmente consiste en superponer a una hoja de cualquier material útil para la conservación del rodillo de las empleadas corrientemente a tal fin y de dimensión proporcionada a las hojas que se le superponen aunque ligeramente mayor
10 que éstas, varias hojas según se desée, de papel carbón que en su parte alta van pegadas a una parte de papel corriente la cual en su parte alta presenta una vaina o do-
15 blez por la que se introduce un fleje para mantenerla armada cuyas hojas con la que actúa de soporte se sujetan todas
20 juntas por su parte alta dejando espacio suficiente para que entre hoja y hoja pueda introducirse el papel continuo sobre el que ha de escribirse y que lleva impreso de factura u otro hallándose dicho papel continuo doblado en zigzag al tamaño de cada factura, o enrollado, y trepado, des-
25 doblándose o desenrollándose la última hoja del papel impreso, que se extiende sobre la hoja soporte colocando sobre dicha hoja de papel impreso la primera hoja de papel carbón y sobre ella se coloca la penúltima hoja del impreso en la misma forma que la última y encima otra hoja de papel carbón y así sucesivamente en todas las hojas a excepción del original sobre el que como es natural no se coloca hoja alguna de papel carbón, colocándose el conjunto en la máquina



192867

de escribir o calcular en la forma corriente, y escribiendo lo que se desée se libera el rodillo de la máquina en la forma acostumbrada, por la palanca que a este efecto existe en las máquinas, y se tira por la cabeza y hacia arriba de todas las copias del impreso a la vez, y cuando su pié haya sobrepasado la altura de la hoja soporte que va detrás, se corta por el trepado, y se obtiene la primera copia escrita, y así sucesivamente impidiendo la hoja armada de papel carbón que salga éste al tirar, por topar el armado con el rodillo de la máquina, quedando entonces intercalado el mismo papel carbón entre el segundo impreso que debe llenarse procediéndose así sucesivamente, cortando por el trepado las copias que van efectuándose.

29.- En el procedimiento objeto de la reivindicación primera una vez realizadas las operaciones en dicha reivindicación descritas, y lleno el primer impreso.

30.- En el procedimiento objeto de la reivindicación primera, el empleo de las referidas hojas de papel carbón armadas de cualquier dimensión y forma y con cualquier armadura que las mantenga rígidas en su parte alta y que permita entre espacio de una y otra introducir el papel continuo impreso y trepado.

42.- PROCEDIMIENTO PARA OBTENER COPIAS MÚLTIPLES ESCRIBIENDO A MÁQUINA EN PAPEL CONTINUO.

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo descrito en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 4 mayo 1950.

MICAELA RIMBLAS RIMBLAS

p/a