

4 MA



188067

188067

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de PATENTE DE INVENCION, por veinte años, para España y posesiones, por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS PARA LA ESCRITURA EN PAPEL CONTINUO CON COPIAS AL PAPEL CARBON ADAPTABLES A CUALQUIER MAQUINA DE ESCRIBIR", a favor de Don Benito Tomillo Sanz, de nacionalidad española y residente en MADRID, calle de Guzmán el Bueno nº 77.-

Mediante el dispositivo al que se hace referencia en el enunciado de la presente patente de invención, se eliminan una serie de trabajos en la disposición del papel original que requiere una o más copias, tales como, factura, órdenes y otros muchos trabajos de copias múltiples propios en la vida comercial moderna. Esto se consigue mediante el empleo de formularios impresos en largas tiras continuas y el correspondiente papel carbón en rollos, en vez de hojas sueltas individuales. Una vez colocados los rollos continuos en la máquina y terminada la

5

10



188067

15 escritura mecanográfica, solo es preciso quitar el juego terminado con lo cual automáticamente queda puesto en posición de uso el siguiente juego de formulario con su correspondiente papel carbón. Se puede decir que una sola carga de formularios y rollo de papel carbón frecuentemente dura para varias semanas. Los formularios y papel carbón perfectamente alineados siempre estarán listos para servicio inmediato, permitiéndolo con ello un trabajo productivo ininterrumpido.

20 El dispositivo al que nos referimos está formado por el mecanismo que se detalla en la exposición siguiente la cual, para su mejor inteligencia va acompañada de un dibujo a base del cual se pasa a describir el conjunto del dispositivo explicando al propio tiempo su funcionamiento.

25 Con referencia a la fig. 1ª del dibujo que detalla el dispositivo del carro, consiste en un bastidor a sobre el cual va montado el rodillo de la máquina de escribir, siendo giratorio en los puntos b al objeto de poder levantar el rodillo para la colocación del papel y para poder separar el papel carbón de las copias. El bastidor va montado a su vez sobre dos piezas laterales c y d adaptadas para ser acopladas a cualquier máquina de escribir por la parte interior del carro, sirviendo estas de soporte al citado bastidor.

30
35 Por otra parte, en cada lado existe un juego de pifiones compuesto cada uno de tres unidades r que establecen el engranaje del rodillo con las bornas de la máquina de escribir, permitiéndolo así la conexión con el mecanismo de interlínea. Para que el rodillo quede fijado y ajustado en su posición exacta de escritura, el bastidor lleva en cada lado unas uñas de cierre e, f unidas por

40

188067

4M



45

50

55

60

65

70

medio de una varilla y accionadas por la palanca g. Apres-
tando dicha palanca g, quedan desenganchadas las citadas
uñas de su perno respectivo, lo que permite levantar el
rodillo con objeto de retirar el papel carbón, y cortar
el juego de impresos sobre la regleta h del bastidor. So-
bre el mismo bastidor está dispuesta, además, una regla s
provista de un tope graduable, que tiene por fin limitar
el recorrido del juego de formularios impresos en el pa-
pel continuo al retirar de los mismos el papel carbón, que-
dando con ello, en posición exacta para ser cortado por la
regleta h.

Pasando a la figura 2ª de los dibujos, el dispo-
sitivo para el papel carbón consiste en un soporte i do-
tado de rodillos i' acondicionados para deslizarse sobre
unas barras de guía j apoyados en su parte delantera so-
bre dos brazos fijos en el carro de la máquina de escri-
bir, descansando el cuadro así formado en su parte poste-
rior por medio de una ruedecita k sobre una barra trans-
versal l que forma parte de un bastidor m, fijado a la
máquina de escribir por medio de dos tornillos sobre la
parte superior trasera y con los tornillos de las patas
de aquella en la parte inferior. El referido soporte i
consta de una plancha que en su parte inferior lleva cua-
tro ruedecitas acanaladas para deslizarse sobre el cuadro
j. En su parte superior presenta dos espigas n que sirven
de guías a unas placas ñ provistas de grapas en las cua-
les se sujeta el papel carbón. El soporte corredizo i es-
tá dotado además de una palanca de maniobra o que sirve
para desplazar el soporte hacia atrás o hacia adelante, se-
gún convenga. Finalmente, en una de las barras guías del
cuadro j hay previsto un tope ajustable p para limitar el
recorrido del soporte i, llevando, además en su varilla

188067



75

transversal posterior dos guías ajustables q por entre las cuales se desliza el papel continuo que pasa alrededor del rodillo de la máquina de escribir para su escritura.

80

Descritos los elementos de que se compone el dispositivo objeto de este invento, se hace constar que son susceptibles en cuanto a su forma y disposición sin salirse por ello de la característica del invento.

- - - - -

85

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta consignar que lo que se declara como de nueva y propia invención del solicitante, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

90

1.- Perfeccionamientos en los dispositivos para la escritura en papel continuo con copias al papel carbón adaptables a cualquier máquina de escribir, caracterizados por un bastidor (a) portador del rodillo, con puntos de rotación (b), provisto además de dos piezas laterales (c, d) para el acoplamiento a cualquier máquina de escribir, sirviendo de soporte al bastidor (a).

95

2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque en cada lado del bastidor, hay un juego de piñones compuesto de tres unidades (r) que establecen el engranaje del rodillo con las bornas de la máquina de escribir, mientras unas uñas de cierre (e, f) unidas entre sí por medio de una varilla y accionadas por una palanca (g) mantienen fijo al rodillo en su posición exacta de escritura, verificándose el desenganche de dichas uñas apretando la dicha palanca, permitiéndolo levantamiento del rodillo para retirar el papel carbón y cortar el juego de impresos sobre una regleta (h) fijada

100

105

188067



en el bastidor.

110

3.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados por un dispositivo para el papel carbón consistente en un soporte (i) con rodillos (i') para deslizarse sobre barras de guía (j), y una barra transversal (l) sobre la cual descansa el cuadro de modo corredizo por medio de una ruedecita (k), consistiendo el soporte (i) de una plancha dotada de cuatro ruedecitas acanaladas (i'), llevando en su parte superior dos espigas (n) que sirven de guía a placas (ñ) para sujetar el papel carbón.

115

120

4.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados por una palanca de maniobra (o) que sirve para desplazar a voluntad el carro de soporte (i); un tope ajustable (p) para limitar el recorrido del soporte (i) y dos guías ajustables (g) dispuestas en la varilla transversal posterior (j), por entre las cuales se desliza el papel continuo que luego pasa alrededor del rodillo de la máquina de escribir.

125

5.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS PARA LA ESCRITURA EN PAPEL CONTINUO CON COPIAS AL PAPEL CARBON ADAPTABLES A CUALQUIER MAQUINA DE ESCRIBIR".

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con ciento veintisiete líneas y dibujo que se acompaña.

Madrid, a 4 de Mayo de 1.949

P.A.

C. Barayo
EL AGENTE OFICIAL.

BENITO TOMILLO SANZ

HOLA UNICA

188064

188087

FIG. 1

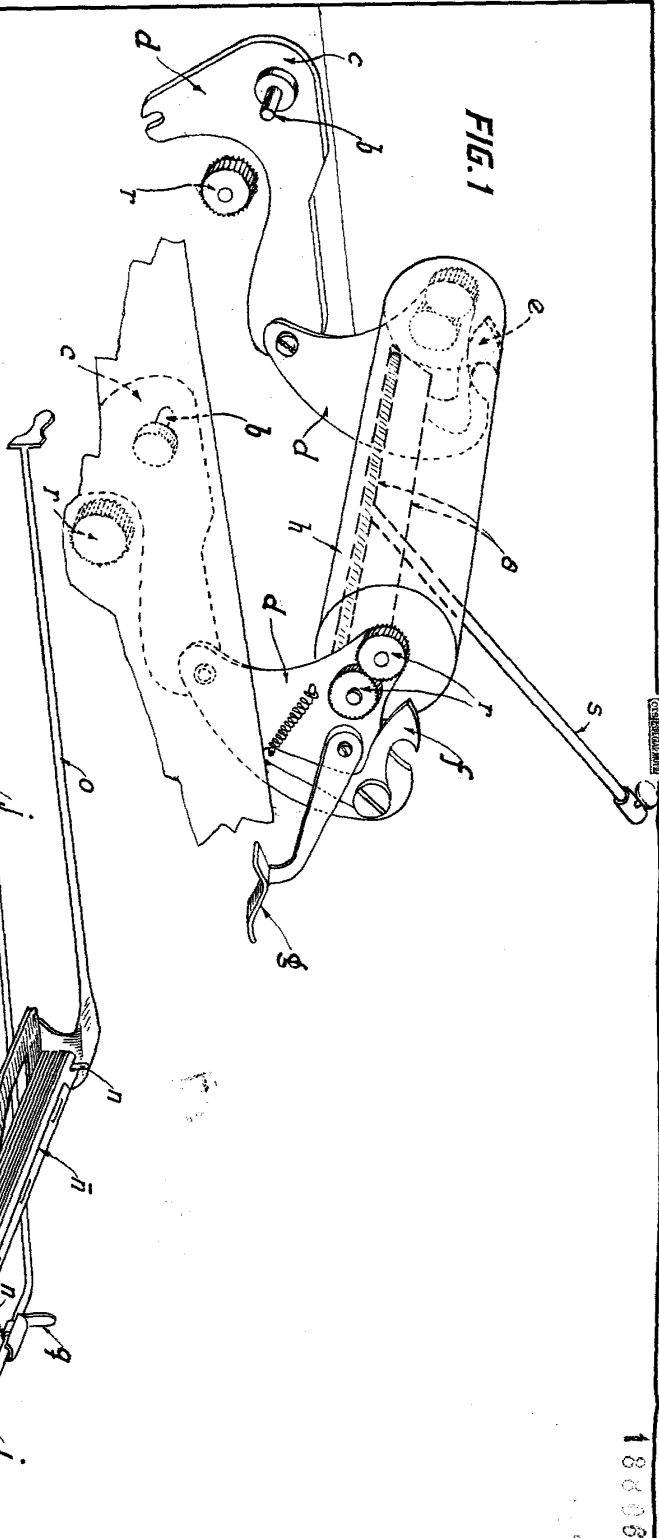
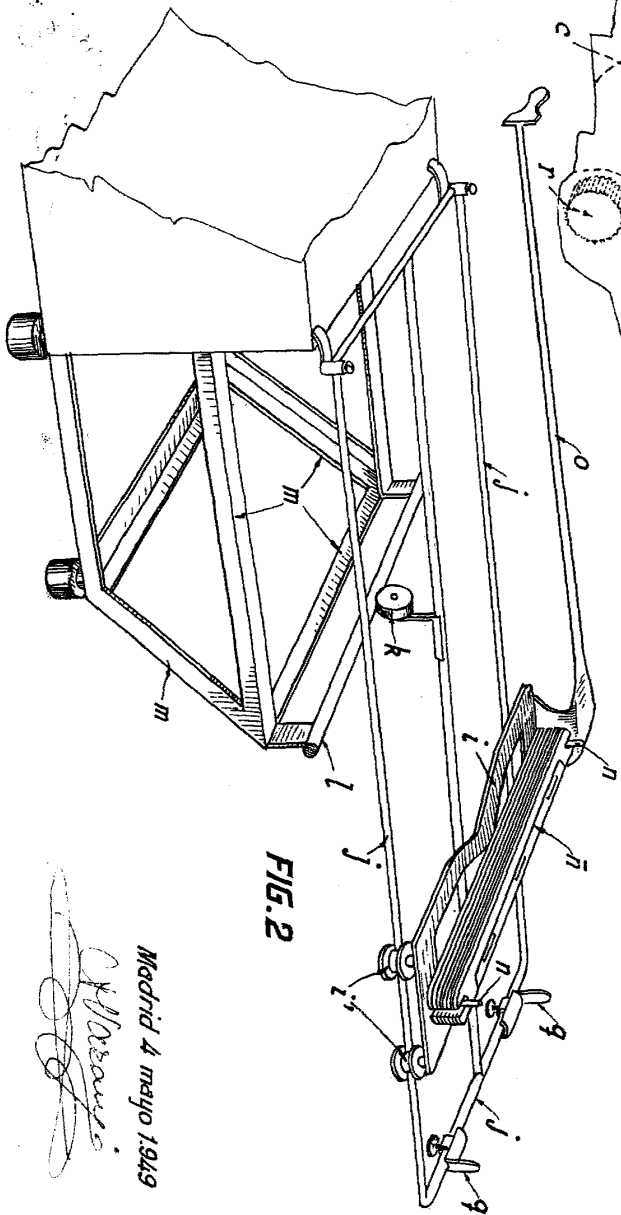


FIG. 2



Madrid 4 mayo 1949

Benito Tomillo Sanz

ESCALA VARIABLE