

191801
28 FEB 1918
5 CENTIMOS
SUISSE
S. G. P. M.

191801

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN MÁQUINAS DE ESCRIBIR PROVISTAS DE MARGINADORES", a favor de la Firma suiza PAILLARD, S.A., domiciliada en SAINTE-CROIX (Suiza).

- .. -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a perfeccionamientos en máquinas de escribir provistas de marginadores.

Las máquinas de escribir están provistas generalmente de dispositivos marginadores definiendo la longitud de la línea de escritura y la posición de esta respecto a una hoja de papel colocada sobre el cilindro. En la mayor parte de las máquinas modernas, estos dispositivos marginadores constan en general de un tope central solidario del bastidor de la máquina, y dos topes amovibles o marginadores desplazables a lo largo de una guía transportada por el carro de la máquina y dispuesta detrás del cilindro. Estos marginadores cooperan con el tope central fijo, determinando las amplitudes de desplazamiento del carro a derecha e izquierda. Así,



191801

estos marginadores definen la longitud de la línea de escritura y su posición respecto al papel colocado sobre el cilindro.

Estos dispositivos marginadores son generalmente completados todavía por otro dispositivo de bloqueo del golpe de tecla, puesto en acción por la entrada en contacto de uno de los marginadores con el tepe central. Además, un dispositivo de desbloqueo mandado por una tecla, permite rebasar los límites fijados por los marginadores sin modificar la posición de los mismos. La puesta en situación de los marginadores puede ser efectuada o por accionamiento directo manual de los mismos, o (para marginadores automáticos) bajo la acción de un resorte, o resortes, después de puesto el carro en posición y suelta del marginador por medio de una tecla de mando, en un sentido, o también por la suelta del marginador, después del accionamiento de este por desplazamiento del carro, en el otro sentido.

El señalamiento de la posición de cada marginador es efectuado por desplazamiento del carro hasta situarlo en sus dos posiciones extremas señalando sus posiciones con ayuda de una regla graduada enfrentada a ellas y cuya graduación corresponde a la de otra regla graduada situada en la proximidad de la línea de golpeo, (regleta prensa-papel).

Estos diversos dispositivos marginadores son utilizados hoy en día de manera corriente, pero presentan el inconveniente de no permitir al usuario darse fácilmente cuenta de las posiciones ocupadas por los marginadores, yá que estos están colocados detrás del cilindro. Ciertos constructores han intentado obviar este inconveniente situando la guía de marginadores delante de la línea de golpeo. Esta disposición arrastra siempre disposiciones constructivas que perjudican la buena visibilidad de la escritura y el aspecto de la máquina.

191801

23



La presente invención tiene por objeto una máquina de escribir provista de marginadores de posición regulable a lo largo de una guía situada detrás del cilindro y definiendo el recorrido del carro llevando al cilindro y que tiende a obviar el inconveniente citado por el hecho de que cada marginador está relacionada mecánicamente a un órgano indicador de su posición, desplazable frente a una regla graduada dispuesta paralelamente al cilindro y delante de un plano vertical que pasa por el eje del cilindro y de manera de ser visible simultáneamente con la línea de golpeo de tecla.

Para la mejor comprensión de la invención vamos a describir a título de ejemplo, no limitativo, un caso de realización de la misma valiéndonos de las figuras de las dos láminas adjuntas, representándolo esquemáticamente. En ellas:

La fig. 1ª es una vista en planta del carro llevando el cilindro y de una parte del bastidor de la máquina; solamente están representados los órganos necesarios para la buena comprensión de la invención.

La fig. 2ª es una vista parcial en corte de la máquina según la línea II-II de la fig. 1ª.

La fig. 3ª es una vista parcial de la parte de atrás de la máquina.

Las figuras 4ª y 5ª son vistas de detalles a mayor escala, y

La fig. 6ª es un esquema del camino recorrido por el órgano de enlace que liga uno de los marginadores a su órgano indicador.

Según los dibujos anexos, la máquina de escribir consta de un bastidor 1 y un carro móvil 2, que lleva el cilindro 3. Este bastidor tiene un tope central fijo 4 cooperando con los órganos de detención 5 solidarios de los marginadores 2 y 6 de posición regulable a lo largo de una guía 7 llevada por el carro. Este último lleva además una regleta prensa-papel 8, sostenida por dos brazos 10,

191801

23 FEB



pivoteando cada uno en un cojinete 11 fijado en cada una de las paredes laterales 30 del carro. Esta regleta 9 y el eje de los cojinetes 11 están dispuestos paralelamente al cilindro 3.

5 Los marginadores están constituidos, cada uno, por una pieza deslizante sobre la guía 7 llevando, de una parte un dedo 8 que coopera con el tope fijo 4, y de otra parte un órgano de arrastre 13 unido a un cable sin rín 14 (fig. 6ª) pasando sobre las vueltas y en el interior de la regleta porta-papel. Cada cable 14 lleva un órgano indicador 16 y 17, respectivamente, deslizándose en el interior de dicha regleta 9 y frente a una escala graduada 18 llevada por esta. (fig. 5ª). Esta escala graduada está pues dispuesta paralelamente al cilindro 3 por delante de un plano vertical v (fig. 2ª que pasa por el eje de este cilindro.

10 Cada cable sin rín 14 pasa, de una parte sobre poleas de vuelta 21 girando sobre ejes 23 fijados sobre una parte del carro, y de otra parte sobre vueltas 25 y 27 sostenidas por los brazos 10. La regleta 9 (figuras 4ª y 5ª) presenta una ranura 29 practicada sobre toda su longitud y abriéndose sobre la cara de la regleta situada frente al dactilógrafo. Esta ranura está ^{abierto} por un vidrio 12, u otro órgano transparente de obturación. Este vidrio lleva la graduación 18 cuya división corresponde al espacio de la escritura e indica las posiciones de los órganos indicadores correspondiendo a cada posición de los marginadores.

15 El funcionamiento del dispositivo descrito es el siguiente: cuando el dactilógrafo desplaza uno u otro de los marginadores 5 y 6, este arrastra en un desplazamiento su órgano indicador 16 o 17, cuya posición es fácilmente señalable sobre la graduación 18 e indica al dactilógrafo la posición ocupada por el marginador.

20 Examinando el dibujo se puede dar una cuenta de que, gracias al hecho de que el eje de pivotes 11 coincide prácticamente con

30

191801

23 FEB.



los filamentos A de cada circuito (fig. 6*) no puede producirse descarrilamiento alguno, aun cuando se accionen los marginadores en posición levantada de la regleta 2.

5 Finalmente, los brazos 10 presentan, preferiblemente, en corte transversal una sección en forma de escuadra permitiendo disimular los cables 14, según se representa en el dibujo anexo.

10 El invento, dentro de su esencialidad, puede ser objeto de variantes de detalle, yá que los casos descritos como realización, de los que uno se ná detallado en las figuras adjuntas, lo ná sido a título de ejemplo, no limitativo, según antes indicamos, y en consecuencia, todos los órganos y dispositivos descritos podrían ser reemplazados por otros equivalentes dentro de los límites y alcance de la invención.

N O T A

15 Hecha de la descripción del presente invento se hace constar, que esta solicitud se acoge a los beneficios del derecho de prioridad de la patente suiza nº 44243 depositada en 25 de Abril de 1949, y que se declaran como nuevas y de propia invención las reivindicaciones siguientes:

20 1.- Perfeccionamientos en máquinas de escribir provistas de marginadores, cuyos marginadores son de posición reglable a lo largo de una guía situada detrás del cilindro y definiendo el recorrido del carro porta-cilindro, caracterizados por el hecho de que, cada marginador está mecánicamente ligado a un órgano indicador de su posición, desplazable frente a una regla graduada dispuesta paralelamente al cilindro, delante de un plano vertical que pasa por el
25 eje de este y de manera de ser simultáneamente visible con la línea

23 FEB



191801

de impresión.

2.- Perfeccionamientos, según se reivindica en la 1, caracterizados por el hecho de que, cada marginador está ligado a su órgano indicador por un órgano de enlace flexible que pasa sobre poleas, o similares, de vuelta.

3.- Perfeccionamientos, según se reivindica en las 1 y 2, caracterizados por el hecho de que, dicha regla graduada está sostenida por una regleta prensa-papel soportada por brazos articulados sobre el carro.

4.- Perfeccionamientos, según se reivindica en las anteriores, caracterizados por el hecho de que, los órganos indicadores están alojados en una ranura longitudinal practicada en la regleta prensa-papel.

5.- Perfeccionamientos, según se reivindica en las anteriores, caracterizados por el hecho de que, dicha ranura está obturada por un órgano transparente.

6.- Perfeccionamientos, según se reivindica en las anteriores, caracterizados por el hecho de que, dicho órgano de obturación transparente lleva una graduación y constituye por ello dicha regla graduada.

7.- Perfeccionamientos en máquinas de escribir provistas de marginadores.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de dos láminas de dibujos.

Madrid, a veintitrés de Febrero de mil novecientos cincuenta.

PAILLARD, S. A.

p.a.

JAI ME ISERN MIRALLER



23 FEB

Escala variable

Madrid, a 23 Febrero
de 1950.

Fig. 2

JAIMES IVERN MIRALLÉS

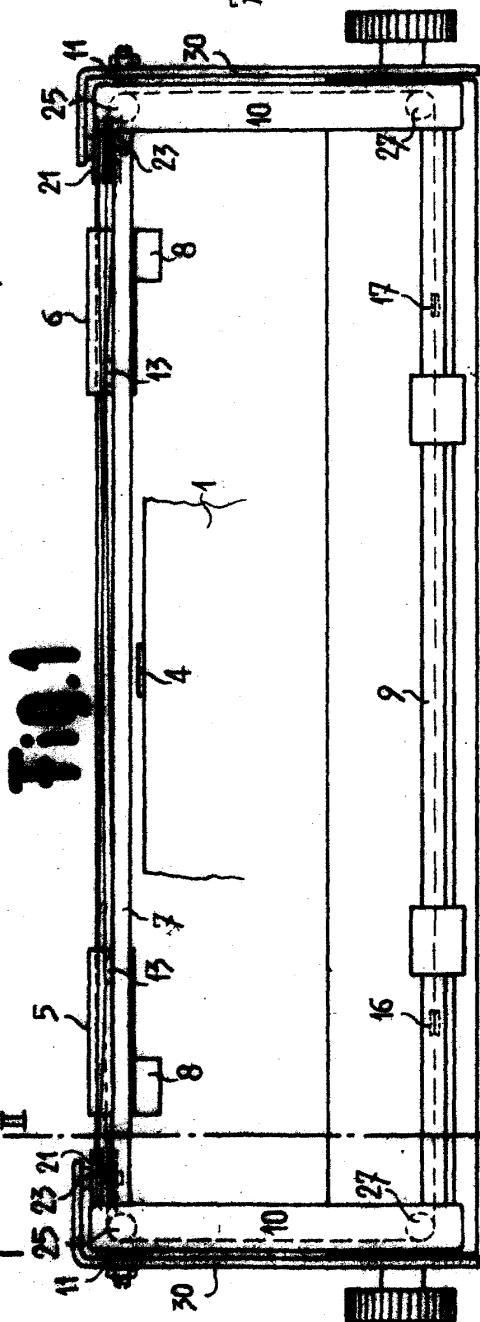
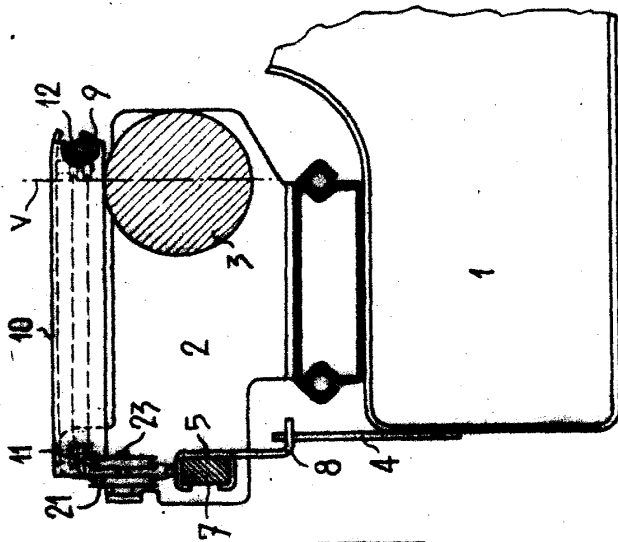


Fig. 1

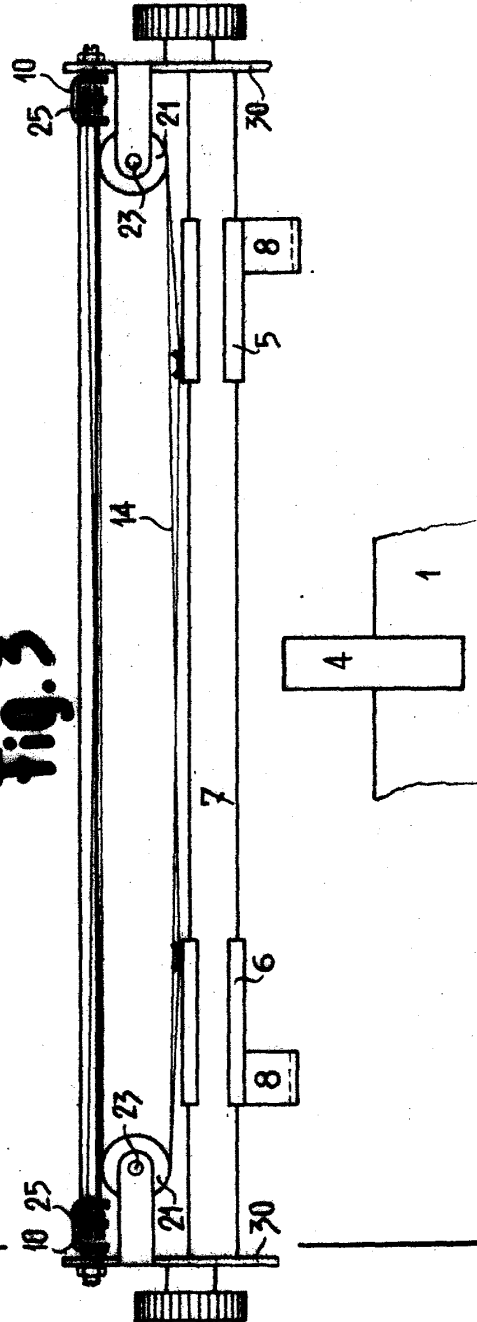


Fig. 3

23 FEB

Fig. 6

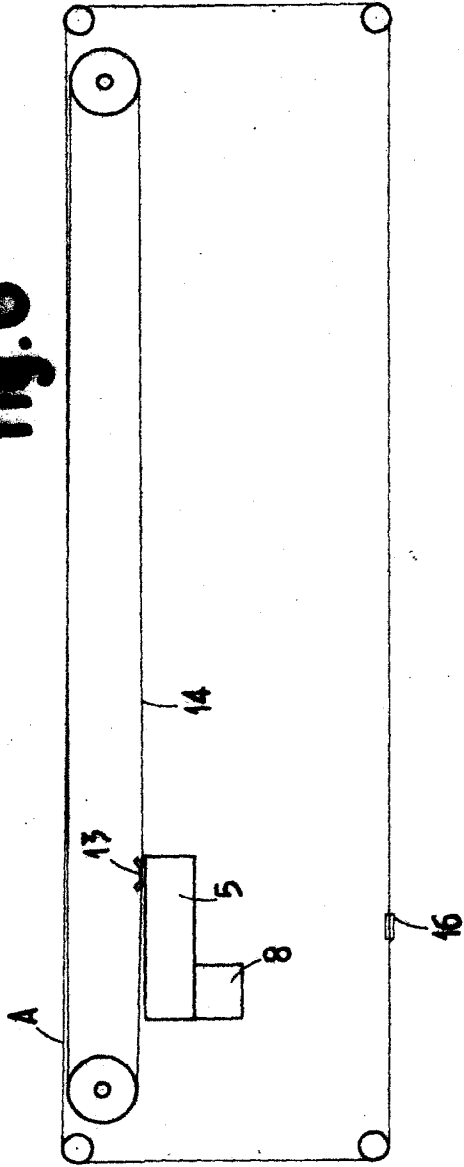


Fig. 4

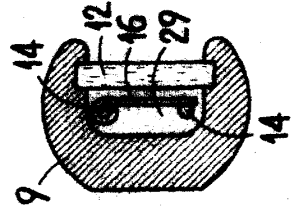
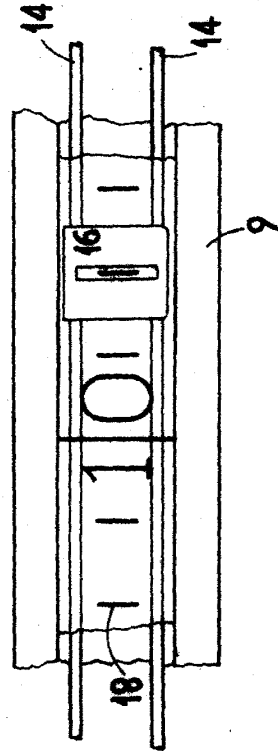


Fig. 5



Escala variable

Madrid, a 23 de Febrero de 1950

JAIME ISERN MIRALLES

P. P.