

REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL



22128 F 221285

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

por veinte años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS DE ESCRIBIR SIGNOS", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad alemana TORPEDO WERKE AKTIENGESELLSCHAFT, residente en Frankfurt del Main - Rödelheim (Alemania).

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente patente se refiere, como su nombre indica, a unos perfeccionamientos introducidos en las máquinas de escribir signos empleados en locales de negocios, como lo son las máquinas de escribir, máquinas calculadoras y similares.

5

La circunstancia de que la longitud escrita correspondiente a las distintas letras del alfabeto es desigual para una y otra letra, ha inducido a los constructores de máquinas de escribir a seguir dos caminos.

221285



5 Por un lado se ha recurrido a un espaciado o paso de ma-
niobra normalizado, cuyo valor se toma de tal modo que
con la anchura del tipo correspondiente al signo más lar-
go se puede imprimir la letra o las letras más largas
del alfabeto latín sin influir considerablemente en la
forma de la escritura al escribir las de menor longitud,
con lo cual asimismo las cifras o números arábigos se
pueden situar perfectamente en los indicados tipos. El
otro camino seguido se emplea especialmente para repro-
ducir escrituras orientales, empleándose dispositivos de
10 maniobra p de cambio múltiple que permiten espaciados y
pasos de maniobra de distinta magnitud. Por regla gene-
ral, el ajuste de esta magnitud variable del espaciado
depende en cada caso de la tecla pulsada, viniendo auto-
15 máticamente regulada por la tecla que ha sido pulsada
en cada caso. El escalonamiento de los distintos espa-
ciados se elige a voluntad y se adapta al alfabeto de que
se trata, de modo que estos dispositivos de maniobra y
de espaciado de pasos múltiples no pueden utilizarse con
20 carácter general.

25 El presente invento parte de la consideración de que
no es posible en la práctica una adaptación perfecta de
las magnitudes de los pasos a todos los anchos de los
tipos y de las letras que se presentan en la práctica si
se desea conservar una escritura completamente igualada
y además en que todos los dispositivos de maniobra de
espaciado múltiple se apoyan en concesiones hechas a la
simplificación de la ejecución técnica práctica. De acuer-
do con esta patente, se consigue una simplificación en la

221285



5 conformación y utilización técnica, cuando en un dispositivo de maniobra de espaciado múltiple, de tres o más pasos aplicado a máquinas de escribir, se disponen las divisiones del espaciado sobre la base de divisiones fundamentales que sean múltiples y submúltiples del espaciado normalizado. Este implica el que aproximadamente, para un espaciado normalizado de 2'6 mm una maniobra de triple paso comprenda la utilización de espaciados de tres magnitudes correspondientes a 1'733 mm, 2'6 mm
10 y 3'466 mm, cogiendo como división fundamental 0'866 mm, de modo que para un dispositivo de maniobra de paso quintuple los pasos de maniobra o espaciados resultan ser de 0'866, 1'733, 2'6, 3'466 y 4'333 mm respectivamente.

15 Estos perfeccionamientos consistentes en escoger como división fundamental un múltiple o submúltiple del espaciado normalizado, presentan la ventaja de que un dispositivo de maniobra de paso múltiple cuyos distintos pasos se escalonan en la forma indicada, se puede utilizar para todas las máquinas de escribir signos empleadas en
20 oficinas o en negocios, siendo indiferente el que la máquina en cuestión se destine a escribir en un alfabeto determinado o con unos signos de longitud preestablecida.

25 Al disponer junto a los múltiplos enteros de la división fundamental normalizada unos escalones intermedios con fracciones de la división fundamental, cabe montar el dispositivo de maniobra múltiple con espaciados escalonados en cualquier máquina de oficina para escribir signos, puesto que, en cada caso particular, únicamente deberá prescindirse de los escalones intermedios del dise



positivo de maniobra que sean superfluos para cumplir con la finalidad propuesta en aquel caso.

5 Como sea que el dispositivo de maniobra del espaciado convenientemente subdividido, este último, en escalones intermedios son fracciones de la división fundamental, contiene, en cada caso, el espaciado normalizado, una máquina de escribir o una máquina de contabilidad con un dispositivo de este tipo se puede equipar con dispositivos tabuladores, mecanismos de calcular y otros similares, cuyos espaciados o divisiones estén dimensionados de acuerdo con el espaciado normalizado.

10 La presente patente, al no quedar ligada a ninguna forma de ejecución determinada del dispositivo de maniobra del espaciado escalonado múltiple, permite el empleo uso de la misma para todas las construcciones de máquinas de escribir conocidas y puede, por tanto, aplicarse a todas ellas, de modo que al quedar descrito claramente y al alcance de todo el mundo la esencialidad de estos perfeccionamientos, se ha prescindido de una representación gráfica que en este caso resulta innecesaria, debido a las razones anteriores, a cuyo fin se declaran de novedad y propia invención, las siguientes reivindicaciones que constituyen la

25 N O T A R E I V I N D I C A T O R I A

1ª - PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS DE ESCRIBIR SIGNOS, caracterizados porque a estas máquinas dotadas de un dispositivo para el espaciado múltiple y escalonado, con sus distintos espaciados sucesivos, todos ellos múltiplos de una misma división funda-



220285

mental, se las aplica un espaciado múltiple y escalonado, en el que uno de estos espaciados tiene la particularidad de ser equivalente al espaciado normalizado.

5

2ª - Perfeccionamientos, según la anterior reivindicación, en los que el espaciado medio de los sucesivos espaciados escalonados, es precisamente el espaciado normalizado, es decir el de norma.

10

3ª - Perfeccionamientos, según las anteriores reivindicaciones, en los que los valores de algunos de los espaciados escalonados son fracciones de la división fundamental.

4ª - PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS DE ESCRIBIR SIGNOS.

15

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

MADRID, 14 de Abril de 1955

TORPEDO WERKE AKTIENGESELLSCHAFT

P.A.

Morgades