

197337



197337

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE LA

PATENTE DE INVENCION

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de FRAY TARSICIO DE VILLANUEVA DE ALGAIIDAS y DON MANUEL LOBATO PORRAS, de nacionalidad española, residentes en SEVILLA (España), por: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LAS MAQUINAS DE ESCRIBIR".-

-o-o-o-o-o-

Estas mejoras que nos ocupan y cuyo registro se solicita, introducidas en las máquinas de escribir; consisten y tienen por objeto el poder escribir a un mismo tiempo dos letras (consonante y vocal) en todas las sílabas de pronunciación directa, es decir que la vocal vaya después de la consonante, por ejemplo do, zo, tum, lo que supone que en casi todas las sílabas, se elimina un golpe con lo que se llega a conseguir un adelanto de dos quintas partes del tiempo que hasta ahora se ha venido empleando en cualquier clase de escritura mecanografiada, mejoras que prácticas y definitivamente se ha demostrado el éxito conseguido con



ellos, ya que en los ensayos y práctica efectuados se ha llegado a conseguir plenamente y a satisfacción el objeto perseguido y deseado.

15

Por ello es por lo que se ha estudiado con todo interés y detenimiento, estas mejoras que nos ocupan, las cuales se caracterizan por estar desarrolladas en la forma siguiente:

20

Dichas mejoras se podrán efectuar, en cualquier clase de máquinas de las ya existentes cualquiera que sea su marca y tipo, cuyas mejoras consistirán, en montar convenientemente acopladas además de las ya existentes en la máquina, los cinco nuevos caracteres de vocales A-E-I-O-U (1-2-3-4-5-figs. 1-2-5-) colocadas todas juntas al extremo derecho de las consonantes ya existentes, cuyas nuevas vocales golpearán en la forma indicada, en la fig. nº. 2 del dibujo adjunto y cuyos brazos de palanca (6-7-8-9-figs. 1-5) deberán ir en su montaje cruzados en la forma indicada en las dichas figuras, con los de las letras con los cuales se cruzan, con el objeto de que puedan ser articulados libremente, y cuyas cinco teclas correspondientes, estarán convenientemente dispuestas y combinadas con la palanca (10-figs. 3-5) para que con ellas se pueda libremente efectuar el cometido que se persigue colocándose la vocal U, en la mitad del teclado espaciador (2-fig. 1) partido por la mitad para un mejor aprovechamiento, disposición y comodidad.

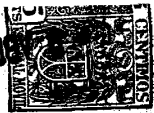
25

30

35

40

Para dichas mejoras, se montará un mecanismo espaciador por medio del cual se podrá dejar dos espacios libres siempre que se escriban dos letras al mismo tiempo, para lo cual habrá que efectuar una modificación adecuada, en el sistema de la máquina a la que se le hayan de hacer las mejoras, consistiendo dicha modificación, a título de ejemplo puesto que se puede hacer en la forma que se crea con-



45

veniente, según el sistema de la máquina a que se le haga;
 en introducir en la canal corredera, una piezasita (11-
 figs. 3-4) vista respectivamente, por el lateral izquierdo
 y por encima, por medio de la cual se detendrá un espacio
 al desplazarse por la corredera (12-figs. 3-4) la pieza
 (13-fig. 4) en combinación con las cinco nuevas teclas
 (1-2-3-4-5-figs. 1-2-5) por medio de la palanca accionado-
 ra (10-figs. 3-5) de tal forma dispuesta, que al pulsar
 una cualquiera de ellas, dicha palanca (10-figs. 3-5) su-
 be, elevando a la pieza (11-figs. 3-4) resultando enton-
 ces que la pieza (13-fig. 4) al no encontrar en su camino
 de recorrido a la pieza (11-figs. 3-4) corre hasta la pie-
 za (14-fig. 4) dejando de esta manera libre dos espacios.

50

55

a la tecla (15-fig. 2) que marca el acento habrá que
 darle la forma de martillo que se indica en la figura n.º.
 2 con el objeto de que al pulsarla, se escriba después de
 la vocal que pertenezca y caiga encima de ella.

60

Las teclas (16-fig. 1) al efectuar la reforma de la
 máquina, se procurarán montar agrupadas y convenientemente
 dispuestas, en el lado izquierdo, con el objeto de buscar
 la mejor simetría y compensación, ya que las cinco teclas
 de los nuevos caracteres se han montado en el lado derecho.

65

La máquina en la cual se haya introducido las mejo-
 ras, ofrece la comodidad y ventaja, de poderse utilizar
 indistintamente ya sea, con la innovación en ella efectua-
 da, como en la forma que hasta ahora se ha venido utilizan-
 do, no existiendo inconveniente ni incompatibilidad, al uti-
 lizarla indistintamente de una manera o de otra, por la for-
 ma en que se desarrollan las mejoras.

70

Funcionamiento: Al querer escribir por ejemplo la palabra
tum, se pulsará a un mismo tiempo la t. de las teclas exis-
 tentes en la máquina, y la p. de las nuevas acopladas, gol-
 peándose las dos al mismo tiempo y en la forma (17 y 18-

75



80 fig. 2) que se indica en el dibujo adjunto, corriendo enton-
tonces el carro dos espacios, debido al mecanismo espacia-
dor, anteriormente descrito, escribiéndose la m. sola des-
pués; en el caso de haber diptongos por ejemplo dió, se
escribirá di, de una sola vez escribiendo después la o de
las teclas existentes en la máquina, pulsando como decíamos
85 anteriormente, después de la vocal que le corresponda, la
tecla del acento, que por su forma especial, caerá en su
debido sitio.

Todo constituyendo las mejoras introducidas que nos
ocupa, en las máquinas de escribir, según se detalla en los
dibujos adjuntos los cuales representan:

90 La fig. nº. 1. La máquina con las mejoras introduci-
das, vista esquemáticamente y en planta para mejor ver la
distribución del teclado.

95 La fig. nº. 2. La máquina vista esquemáticamente en
planta, por la parte donde van los brazos de palanca con
los tipos de letras, viéndose además una demostración de
la coincidencia de una vocal y una consonante escrita a
un mismo tiempo.

100 La fig. nº. 3. Una vista lateral en detalle del me-
canismo espaciador que efectúa el corrimiento del carro
dos espacios, al escribir la sílaba y la consonante a un
mismo tiempo.

La fig. nº. 4. Una vista en planta de dicho mecanis-
mo espaciador, y

105 La fig. nº. 5. Un detalle en esquema de la forma y
disposición de las cinco nuevas teclas vocales, acopladas
y su disposición de cruzamiento.

-REIVINDICACIONES-

Se reivindica como de la propia y nueva invención la pro-
piedad y explotación exclusivas de:

1).- Mejoras introducidas en las máquinas de escribir, ca-



110

racterizada por consistir en montar convenientemente acopladas cualquiera que sea la marca y tipo de la máquina, además de las teclas ya existentes, cinco teclas, con los cinco nuevos caracteres A-E-I-O-U-, colocadas todas juntas al extremo derecho de las consonantes ya existentes en la

115

máquina cuyas nuevas vocales golpearán en la forma deseada, debiendo ir sus brazos en su montaje cruzados convenientemente, con algunas de las teclas existentes con el objeto de que puedan ser articuladas libremente con los cinco nuevos caracteres, estando estas cinco letras nuevas convenientemente combinadas y dispuestas con una nueva palanca espaciadora, para que con ella se pueda efectuar libremente el cometido que se persigue.

120

2).- Mejoras introducidas en las máquinas de escribir, según 1) reivindicación, caracterizada por llevar montado un mecanismo espaciador, por medio del cual se podrá dejar dos espacios libres siempre que se escriban dos letras a un mismo tiempo, para lo cual habrá que efectuar una modificación en la máquina, que consistirá a título de ejemplo, pues se podrán hacer en la forma que se crea conveniente según el tipo de la máquina, en introducir en la canal corredera una pequeña piezasita, por medio de la cual se detendrá un espacio al desplazarse por la corredera, otra pieza en ella acoplada y que en combinación con las cinco nuevas teclas por medio de la palanca accionadora de tal forma dispuesta, que al pulsar cualquiera de ellas dicha palanca, sube elevando a la pequeña pieza acoplada en la corredera, dejándole libre el espacio a la otra pieza, que al no encontrar obstáculo corre libremente dejando dos espacios libres.

125

130

135

140

3).- Mejoras introducidas en las máquinas de escribir según 1) y 2) reivindicaciones, caracterizadas, porque al efectuar la reforma en la máquina habrá que tener en -

197337 - 6 -

1951



uenta el montar las series de teclas (10-fig. 1) convenientemente agrupadas y dispuestas en el lado izquierdo, con el objeto de buscar la mejor simetría y compensación, puesto que las cinco nuevas teclas se han montado en el lado derecho, dándole a la tecla que marca el acento, la forma de martillo indicada, con el objeto de que al ser pulsada para escribir, el dicho acento, caiga encima de la vocal que le corresponda.

4).- Mejoras introducidas en las máquinas de escribir según reivindicaciones anteriores, caracterizadas por el hecho de constituir esencialmente "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LAS MÁQUINAS DE ESCRIBIR".-

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompaña un plano para su mejor comprensión.

Madrid, abril de 1951.-

Rodolfo de la Torre
R.P.

