



20302

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don José y Don Jorge MAGRIÁ DEULOFEU, de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle de Cruz Cubierta, nº 73, bajos - - - - -

p o r

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINAS DE ESCRIBIR"

10. Merced a los perfeccionamientos objeto de esta patente, se logran obtener máquinas de escribir, imitación, de juguete.

A continuación se describe un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de una máquina de escribir de juguete, según estos perfeccionamientos, acompa-

15.

285002



niéndose de una hoja de dibujos en la que:

En la figura 1, es en planta una máquina según estos perfeccionamientos.

5. En la figura 2, es una sección lateral según la línea II-II de la misma máquina.

En la figura 3, es una sección, también lateral de la propia máquina según un ángulo distinto y en la

Figura 4, una vista frontal del rodillo y carro de la máquina.

10. Consiste la invención en el hecho de que los botones (1) de las teclas de las máquinas de escribir de juguete, se construyen los de cada hilera con una regla horizontal (2) sobre de la cual se sitúan en forma permanente los botones (1) de las teclas imitación, de manera que cada hilera (2) tiene
15. una palanca común (3), con dos brazos de sustentación, paralelos, unidos a un travesaño horizontal (4) correspondiente, que además sirve de refuerzo de las piezas constitutivas de la carcasa de la máquina de escribir de juguete, existiendo tantos como hileras de botones hayan, cuales travesaños (4) quedan emplazados debajo del borde inferior del martillo imitación (5) de la palanca de las letras que golpea contra el rodillo portapapel (6), presentando dicho martillo (5), una muesca (7) en su borde inferior en la que queda alojado el travesaño horizontal (4) del espaciador (8) a fin de que el
20. martillo imitación (5) de la palanca de las letras no se eleve cuando el espaciador se aprista hacia abajo, por entrar entonces el travesaño correspondiente (4) en la muesca mencionada y así el travesaño no empuja hacia arriba el aludido martillo (5), lo contrario que ocurre en los puntos con el borde en que no existe la muesca, ya que entonces cada travesaño
- 25.
- 30.

285642



(4) de cada hilera (2) al ser elevado, choca con el borde sin muesca del martillo (5) y levanta este último.

5. En el mismo eje (9) en el que articula el martillo imitación (5) de las palancas de las letras, hay ensartada una palanca (10), de dos brazos acodados, contra uno de los cuales presionan los travesaños (4) al elevarse por la acción de basculación de las hileras al descender, con lo que entonces el brazo opuesto de dicha palanca (10) desciende también y hace bascular el trinquete (11) a él engarzado y los picos salientes hacia arriba del trinquete descienden y dejan escapar los dientes de la cremallera (12) dispuesta debajo del carro (13) de la máquina de juguete.

10. El trinquete (11) presenta en uno de sus extremos inferiores unas hendiduras (14) en las que se afianza un elemento elástico (15) sujeto a un punto fijo de la carcasa de la máquina y sirve para recuperar la posición primitiva al trinquete (11) una vez cesa la presión sobre la palanca del espaciador o de las letras imitación.

15. El carro (13) presenta el oportuno tirante elástico (15) para su arrastre, cuando los picos del trinquete (11) descienden.

20. El propio eje (9) en el que está montado el martillo imitación (5) de las palancas de las letras y en la palanca de accionamiento del trinquete del carro hay un brazo sustentador de un timbre (16) contra el cual golpea la prolongación del travesaño del espaciador en sus movimientos de ascenso y descenso.

25. De cada uno de los brazos de las palancas de las hileras de los botones de las letras así como del espaciador, emerge un apéndice perpendicular (17) que termina en un ojete (18)

30.



que sirve para la articulación de la palanca sobre de cual ojete sobresale una uña de retención (18) en la que se engarza un anillo elástico (19) que asimismo está engarzado en un travesaño (20) dispuesto para tal efecto siendo estos anillos los que actúan de resorte de recuperación de la posición de cada palanca al cesar de presionar contra las mismas.

5.

El rodillo (6) de la máquina de juguete está constituido por un cuerpo duro que presenta una pluralidad de anillos o bandas anulares elásticas (21) para la retención del papel y evitar su resbalado.

10.

En una de las testas del rodillo hay un muelle helicoidal (22) empujador, para conseguir que la testa opuesta del rodillo se mantenga constantemente presionando contra la uña de un tetón transversal (23) que emerge del lado correspondiente de la carcasa de la máquina para conseguir así el sonido de carraca característico en las máquinas de escribir, reales, al girar el rodillo.

15.

Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

20.

#### N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

25.

1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas de escribir, caracterizados por el hecho de que los botones



23502

- de las teclas de las máquinas de escribir de juguete, se construyen los de cada hilera con una regla horizontal sobre de la cual se sitúan en forma permanente los botones de las teclas de imitación, de manera que cada hilera tiene una palanca común, con dos brazos de sustentación, paralelos, unidos a un travesaño horizontal correspondiente, que además sirve de refuerzo de las piezas constitutivas de la carcasa de la máquina de escribir de juguete, existiendo tantos como hileras de botones hayan, cuales travesaños quedan emplazados debajo del borde inferior del martillo imitación de la palanca
5. de las letras que golpea contra el rodillo portapapel, , presentando dicho martillo, una muesca en su borde inferior en la que queda alojado el travesaño horizontal del espaciador a fin de que el martillo imitación de la palanca de las letras no se eleve cuando el espaciador se aprieta hacia abajo,
10. por entrar entonces el travesaño correspondiente en la muesca mencionada y así el travesaño no empuja hacia arriba el aludido martillo, lo contrario que ocurre en los puntos con el borde en que no existe la muesca, ya que entonces cada travesaño de cada hilera al ser elevado choca con el borde sin
15. muesca del martillo y levanta este último.
- 20.

25. 2ª.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas de escribir, según la anterior reivindicación, en los que en el mismo eje en el que articula el martillo imitación de las palancas de las letras, hay ensartada una palanca, de dos brazos acodados, contra uno de los cuales presionan los travesaños al elevarse por la acción de basculación de las hileras al descender, con lo que entonces el brazo opuesto de dicha palanca descende también y hace bascular el trinquete a él engarzado y los picos salientes hacia arriba del

285342



trinquete descenden y dejan escapar los dientes de la cremallera dispuesta debajo del carro de la máquina de juguete.

5. 3a.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas de escribir, según las anteriores reivindicaciones, en los que el trinquete presenta en uno de sus extremos inferiores unas hendiduras en las que se afianza un elemento elástico sujeto a un punto fijo de la carcasa de la máquina y sirve para recuperar la posición primitiva al trinquete una vez cesa la presión sobre la palanca del espaciador o de las letras imitación.
- 10.

4a.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas de escribir, según las anteriores reivindicaciones en los que el carro presenta el oportuno tirante elástico para su arrastre, cuando los picos del trinquete descenden.

15. 5a.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas de escribir, según las anteriores reivindicaciones, en los que el propio eje en el que está montado el martillo imitación de las palancas de las letras y en la palanca de accionamiento del trinquete del carro hay un brazo sustentador de un timbre contra el cual golpea la prolongación del travesaño del espaciador en sus movimientos de ascenso y descenso.
- 20.

25. 6a.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas de escribir, según las anteriores reivindicaciones, en los que de cada uno de los brazos de las palancas de las hileras de los botones de las letras así como del espaciador, emerge un apéndice perpendicular que termina en un ojete que sirve para la articulación de la palanca sobre de cual ojete sobresale una uña de retención en la que se engarza un anillo elástico que asimismo está engarzado en un travesaño dispuesto para tal efecto siendo estos anillos los que actúan de resorte de recuperación de la posición de cada palanca al cesar de
- 30.



285642

presionar contra las mismas.

5. 7ª.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas de escribir, según las anteriores reivindicaciones, en los que el rodillo de la máquina de juguete está constituido por un cuerpo duro que presenta una pluralidad de anillos o bandas anulares elásticas para la retención del papel y evitar su resbalado.

10. 8ª.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas de escribir, según las anteriores reivindicaciones, en los que en una de las testas del rodillo hay un muelle helicoidal empujador, para conseguir que la testa opuesta del rodillo se mantenga constantemente presionando contra la uña de un tetón transversal que emerge del lado correspondiente de la carcasa de la máquina para conseguir así el sonido de carrera característico en las máquinas de escribir reales, al girar el rodillo.

15. 9ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINAS DE ESCRIBIR.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de siete hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a veintiuno de Febrero de mil novecientos sesenta y tres.

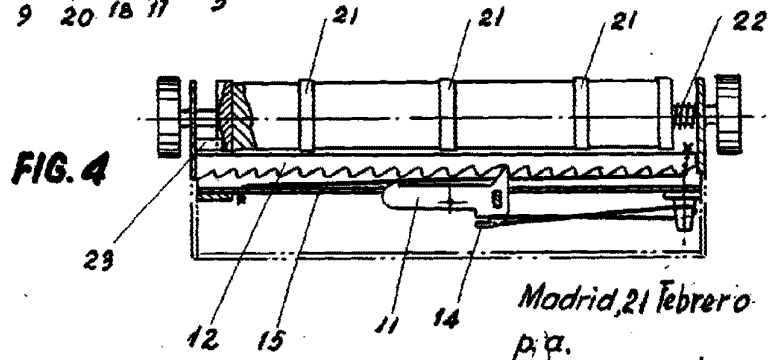
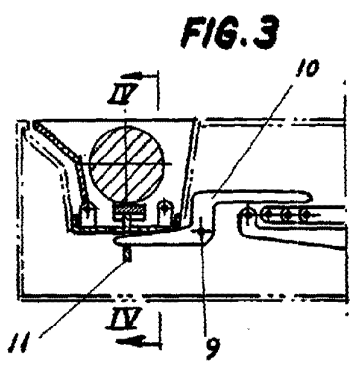
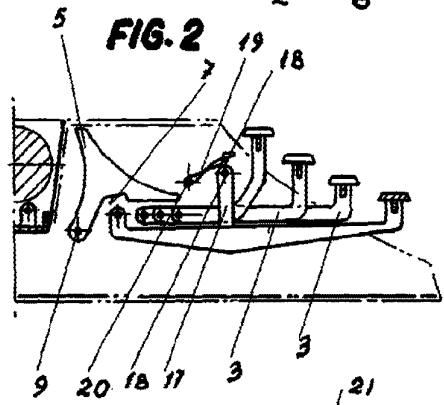
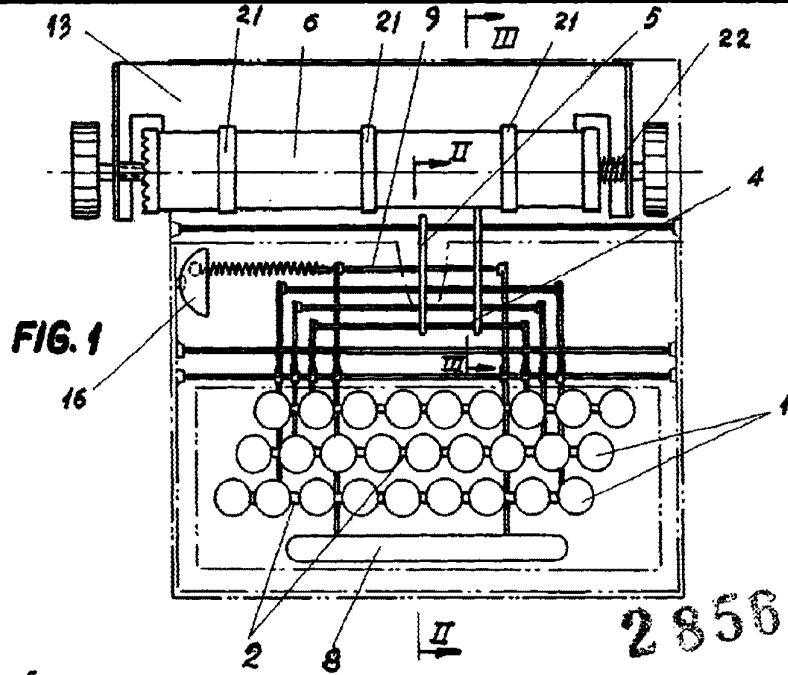
F.A.,

Antonio Arca

P. R.

D. JOSÉ MAGRIÀ DEULOFEU y  
D. JORGE MAGRIÀ DEULOFEU

HOJA ÚNICA



285642

Madrid, 21 Febrero 1963.

p. a.  
Antonio Añcha  
D. P.

Escala variable