

17571



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

23

17571

para "UN PUNTERO BORRADOR DE LETRAS, EN LAS MAQUINAS DE ESCRIBIR Y SIMILARES", a favor de Don Rafael Boix Fabrés, residente en Tarrasa (Barcelona), Avda. de José Antonio, nº 23.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un puntero borrador de letras, en las máquinas de escribir y similares.

5. El modelo se caracteriza por la particularidad de que el elemento borrador es un pequeño cilindro de goma, que gira sobre sí mismo, con lo cual, aplicado directamente sobre la letra o tipo a borrar, roza solamente esta zona de papel, a diferencia de las gomas ordinarias y, además, debido a su rotación a relativa velocidad, el borrado se hace rápidamente.
10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.
- En el dibujo:
15. la figura 1ª representa, en sección longitudinal, el

17571



conjunto del puntero;

la figura 2ª muestra la vista exterior del mismo; y la figura 3ª indica, en detalle, el dispositivo corrector para la salida de la goma y corregir su desgaste.

5. Consiste el modelo en un conjunto giratorio y loco -1-, formado por un casquillo alojado en una vaina -2-, que es la parte exterior de la punta. Esta parte exterior se prolonga en un cuerpo -3-, que protege a los mecanismos inferiores y, a su vez, queda encajado en un mango -4-, con desplazamiento axial sobre este cuerpo.
- 10.

El elemento de relación entre el cuerpo y el casquillo loco es un vástago -5-, formado por un alambre arrollado en hélice, cuyo alambre, que es plano, entra por una ventana alargada -6-, perteneciente al conjunto giratorio -1-.

15. El elemento que relaciona al mango exterior con el cuerpo es un resorte -7-, apoyado contra un reborde la contera -8-, y contra un escalón del conjunto -1-.

El todo queda inmovilizado de separarse, mediante un dedal o capuchón -9-, que forma el remate de la contera.

20. En la vaina -2- se halla, en zonas adecuadas, un tornillo -10-, que puede o nó inmovilizar al elemento giratorio porta-goma.

El porta-goma consiste en un casquillo -11-, enchufado en el cuerpo giratorio -1-, siendo este enchufe mediante estrías o medios que aseguren el giro.

25. El referido casquillo -11- tiene un tornillo -12-, que hace las veces de fondo, susceptible de corrección, con lo cual hace salir más o menos a la goma -13-.

30. En la propia pieza -2- va dispuesta una canal longitudinal -14-, en donde se aloja una guía -15-, terminada en



forma apropiada para poder ser encajada en la ventanilla, do-
tada de patillas, que tienen las máquinas de escribir en el
punto de impresión de tipos.

La aplicación, pues, consiste en colocar la guía
5. -15- encajada en las patillas de la ventana de impresión de
la máquina de escribir, con lo cual la goma queda sobre la
letra que se quiere borrar. En este momento basta empujar
repetidas veces el mango del aparato, para que, girando la
goma, quede borrado el tipo defectuoso o equivocado que se
10. había escrito.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser lle-
vado a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcan-
zará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues,
ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para
15. su fabricación los materiales más adecuados a cada caso:
por quedar todo éllo comprendido dentro del espíritu de las
reivindicaciones.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que
se declara como no divulgado ni practicado en España, compren-
20. de las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Un puntero borrador de letras en las máquinas
de escribir, caracterizado esencialmente por el hecho de es-
tar constituido por un elemento borrador, formado por un tu-
bo portador de la goma de borrar, cuyo tubo y goma son cilín-
25. dricos y giratorios automáticamente sobre su eje, merced a un

17571



mando que recibe por el movimiento de avance y retroceso que se imprime al mango del aparato, cuando se ejerce presión con su punta sobre el signo o tipo a borrar.

5. 2ª.- Un puntero según la anterior reivindicación, en el cual, el elemento borrador es un casquillo enchufado a fricción en otro, teniendo éste su fondo perforado según una ventana alargada.

10. 3ª.- Un puntero según las reivindicaciones anteriores, en el cual, el elemento de accionamiento del conjunto giratorio borrador, consiste en una tira o lámina arrollada helicoidalmente, la cual va unida por cualquier medio al mango desplazable del aparato y encaja en la ventana rasgada indicada en -2ª reivindicación.

15. 4ª.- Un puntero según las precedentes reivindicaciones, en el que existe un resorte helicoidal para asegurar el retroceso del mango, para lograr el vaivén que provoca el funcionamiento.

20. 5ª.- Un puntero según las reivindicaciones precedentes, en el que, el desgaste de la goma se corrige mediante un tornillo de fondo, sobre el cual se apoya aquella, directa o indirectamente.

25. 6ª.- Un puntero según las reivindicaciones que anteceden, en el que, el elemento borrador giratorio está alojado en un capuchón o funda, al cual puede o no quedar inmovilizado por un tornillo lateral.

30. 7ª.- Un puntero según las citadas reivindicaciones, en el que, en el capuchón indicado en la reivindicación 6ª, se halla una ranura o caja, en la que se aloja un apéndice en escuadra, de forma apropiada, a encajar en el centro del porta-cintas de la máquina de escribir, siendo posible variar

17571



a voluntad su posición, según el tipo de máquina, sirviendo al propio tiempo este elemento como punto de apoyo para que el funcionamiento sea correcto.

5. 8ª.- Un puntero borrador de letras, en las máquinas de escribir y similares.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

10.

Madrid, a 23 de junio de 1948.

FRANCISCO BOIX FABRES.

p.a.

D. P.

JUAN PEREZ

17571

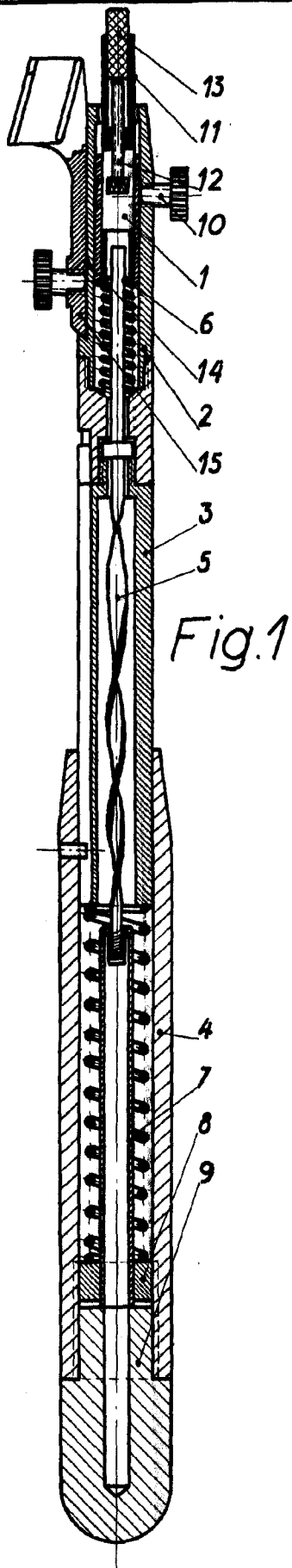


Fig.1

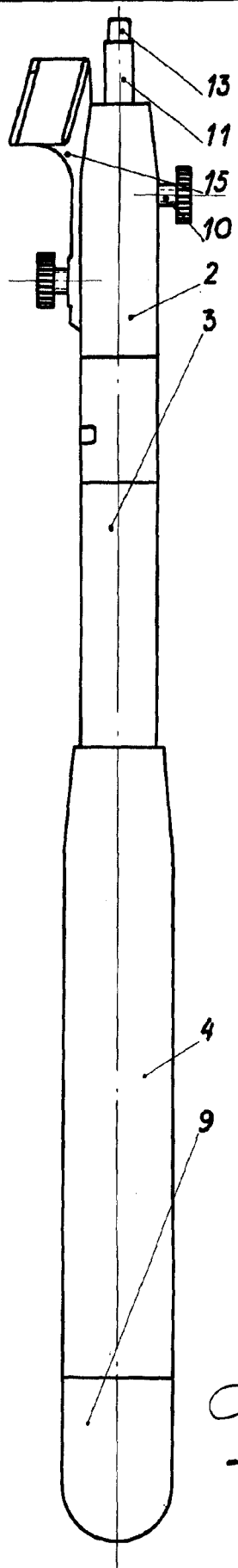
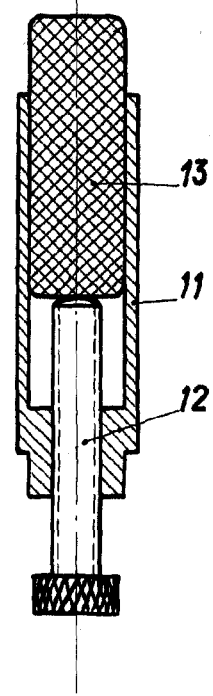


Fig.2

Fig.3



Madrid, 23 Junio 1948
 Jaime Isarn
 p.p.