



314922

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN ESTAMPILLAS MANUALES", a favor de DON ANTONIO ROCAFORT MONTEPEAT y DON FRANCISCO SAUS SOLA, ambos de nacionalidad española, residentes en LERIDA, Paseo de Ronda nº 2 y Conde de Santa Marta nº 4, respectivamente.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este invento se refiere a un perfeccionamiento en estampillas manuales o auto-entintadores.

- El invento consiste principalmente en un bastidor, un soporte accionado por resorte, una unidad de montaje que tiene conexión deslizable pivotablemente con el bastidor, medios de pivotación que se proyectan desde el bastidor, con los que la unidad tiene conexión deslizable pivotablemente y medios conectados con el soporte y unidad que se extiende a través de guías o ranuras en excéntrica en los laterales del bastidor y soporte para girar la unidad alternativamente en las posicio-
- 5.
- 10.



JUL. 1905

nes de auto-entintado y marcado de datos.

Como se indicará más adelante mediante ligeras modificaciones, el entintador es capaz de diversas adaptaciones y usos para diferentes fines.

5. En los dibujos anexos:

La Figura 1 es una vista en elevación por la parte posterior de una forma de la invención, con una porción desgajada y en sección;

la figura 2 es una vista en elevación extrema;

10. la Figura 3 es una vista en perspectiva de una forma de placa corredera y una porción del conjunto enlazado o unidad, estando las dos desconectadas pero en posición para ser montadas;

15. la Figura 4 es una sección por la línea 4-4 de la Fig. 1, mirando en la dirección de las flechas;

la Figura 5 es una vista en elevación por la parte posterior de la Fig. 1, pero mostrando una modificación para una adaptación ligeramente diferente;

la Figura 6 es una vista extrema de la misma;

20. la Figura 7 es una vista en perspectiva de un puente empleado en esta forma de auto-entintador, omitiendo la placa de guía mostrada en la Fig. 3;

25. la Figura 8 es una sección transversal fragmentaria sobre la línea 8-8 de la Fig. 5, mirando en la dirección de las flechas; y

la Figura 9 muestra una forma modificada de una placa de guía.

El auto-entintador consiste generalmente de cuatro

- 3 - 314927



partes principales, es decir, un bastidor principal, que tiene laterales acanalados, una estructura guiada por ellos y que tiene conexión deslizante con los mismos, una placa de guía, y un conjunto de datos capaz de ser fácilmente montado o desmontado, como una unidad separada.

Estos diversos elementos son cada uno de preferencia estampados de lámina de metal, obviamente pero no necesariamente.

El bastidor principal consiste de dos laterales 1 y una placa superior de conexión 2, cuyos bordes opuestos están vueltos hacia abajo en forma de alas 3, proporcionando una cavidad para la almohadilla entintadora 4, la cual se aloja amoviblemente debajo de la placa superior.

Los bordes opuestos de los laterales 1 terminan en alas de guía vueltas hacia fuera 5, y los extremos inferiores de estos laterales se hallan espaciados y conectados por barras 6, de la manera corriente.

El soporte 7 se extiende sobre el bastidor principal y sus extremos están conectados deslizablemente con los laterales del bastidor principal y están guiados, en sus movimientos de hacia arriba y abajo, por y entre las alas vueltas hacia fuera 5. Un vástago 8 está asegurado rígidamente al centro de la placa superior 2, y se extiende verticalmente a través de un orificio a este fin dispuesto en el centro del soporte y en el mango 9, asegurado sobre la placa superior 2, con cuyo mango el vástago tiene conexión deslizante; y un resorte 10, dispuesto dentro de un orificio en el mango,

314922



presiona sobre el mango y el vástago para sostener normalmente las partes en la posición representada en las Figuras 1, 2, 4, 5, 6 y 8. Así, las alas vueltas hacia fuera 5 y el vástago 8 cooperan para confinar los movimiento del soporte en el

5. funcionamiento del auto-entintador para un movimiento rectilíneo e, incidentalmente, las alas 5 sirven como bordes reforzadores para los laterales 1 del bastidor principal.

10. Los laterales 1 están provistos de ranuras 11, correspondientemente en forma curvada, que se extienden a través de la porción mayor de la longitud de los laterales, y los bordes inferiores del soporte están provistos cada uno de una ranura transversal 12 (como se representa en las Figuras 2 y 6), la función especial de cuyas ranuras se explicara ulteriormente.

15. El numerador o fechador constituye una unidad de por si, y consiste de placas extremas 13, barra transversal 14 con bordes alados para darle resistencia, los usuales tambores dentados 15 los cuales a su vez se montan sobre el eje 16, y las usuales bandas de goma 17, con ruedas dentadas 18, para ajustar individualmente las bandas de la manera corriente.

20. Esta unidad o conjunto se monta separablemente en la placa de guía 19 representada en la Figura 3, en la que es confinada y sostenida adecuadamente espaciada mediante estribos vueltos hacia fuera 20, dispuestos en las placas extremas 13, y los estribos 21 sobre la placa de guía.

25. La placa de guía 19 está provista, en el centro, de una hendidura 22, a través de la cual se extiende la unidad, fijándose precisamente de preferencia las placas extremas 13



en los extremos de esta hendidura 22, sobresaliendo los caracteres en uso y para empujar la almohadilla entintadora suficientemente a través de esta hendidura 22 para contactar adecuadamente con la almohadilla entintadora 4.

5. Están formadas hendiduras abiertas 35 en los extremos de la placa de guía 19, y en ellas se fijan dados 36 que se extienden desde los laterales 1 del bastidor principal, actuando como un fucro sobre el cual la placa de guía desliza y gira, con el movimiento de volteo de la unidad. Para facilitar esta acción y reducir la fricción, pueden montarse rodillos de antifricción 37 en los extremos de los dados en las hendiduras.

15. Una espiga 25 se extiende a través de las hendiduras 11 y 12 en los laterales 1 del bastidor principal y en los extremos inferiores del soporte 7, respectivamente, y desde allí a través de orificios 26 y 27 en los extremos de la placa de guía y la unidad, respectivamente (ver Fig. 3) de manera que cada movimiento completo del soporte la unidad efectúa media vuelta; en otras palabras, el movimiento hacia arriba del soporte, debido a la acción del resorte 10, retorna siempre los caracteres sobre la barra 14 para el reentintado, y cuando el mango es bajado, el movimiento hacia abajo del soporte imparte una media revolución a la unidad y lleva el auto-entintador contra el objeto que ha de estamparse. Una vez se deja de presionar con la mano, las partes vuelven a su posición normal como se indica en las Figuras 1, 2, 4, 5, 6 y 8.

25. Los tacos de goma usuales 28 son sostenidos en los canales 29, en cada lateral de la hendidura 22.



Por lo expuesto se observará que el dispositivo entintador está constituido en forma de una unidad separada, montada antes de situarla en el auto-entintador, proporcionando así un montaje mucho más rápido y más uniforme que hasta el presente. Otra ventaja es de que esta unidad de conjunto

5. Separado se construye de modo que pueda extraerse completamente del dispositivo y ser renovada o reemplaza mediante separación de la espiga 25.

10. Hasta ahora se ha indicado que esta invención es capaz de ligeras variaciones y adaptaciones de acuerdo con los requerimientos, y en las Figuras 5 a 8 se representa una construcción en la que la placa de guía mostrada en la Fig. 3 es eliminada enteramente, y en su lugar es sustituida por un puente 30, el cual corresponde más o menos a la parte ilustrada en la Figura 3, por lo que respecta a la función; y consiste en una barra transversal intermedia sobre la cual es llevada la parte impresora de las bandas, y dos laterales, todo lo cual presenta alas en sus bordes para mayor resistencia. Cuando está así constituido, el dispositivo es un auto-entintador
15. puro y simple, establecido como un fechador o numerador. Los extremos alados del puente 30 reciben los dados 36 y rodillos 37 como el fulcro sobre los cuales el puente gira y desliza durante el funcionamiento del dispositivo.

20. Cuando se utiliza como auto-entintador plano y no como fechador, la placa de guía puede realizarse en la forma ilustrada en la Figura 9, la cual corresponde substancialmente a la placa de guía mostrada en la Figura 3, con la omisión de la hendidura 22 que constituía un espacio muerto en la construc-
- 25.



ción ilustrada en la Fig. 3, a través del cual sobresalía la superficie impresora. Con la construcción representada en la Figura 9, queda previsto lo que es comunmente conocido como un auto-entintador simple.

5. La invención, dentro de su esencialidad puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, ser llevado a la práctica empleando en la construcción de las estampillas los materiales más adecuados y empleando los medios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 10.



N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Perfeccionamientos en estampillas manuales, caracterizados porque incluyen un bastidor que tiene una placa superior y laterales acanalados y hendidos, un soporte que lo abarca y fija para deslizar en los laterales acanalados, y que tiene una hendidura dispuesta transversalmente en cada extremo, una unidad que incluye una placa de guía y feñador o numerador, una espiga que se extiende a través de las hendiduras en los laterales y en el soporte y a través de la unidad, y dados que se proyectan desde los laterales del bastidor y con los que la placa de guía tiene contacto pivotable deslizante, actuando los dados como un fulcro para ocasionar el gito de la unidad en su posición deseada con el movimiento hacia arriba y hacia abajo del soporte.
- 10.
- 15.

20. 2. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados porque incluyen un bastidor que tiene una placa superior y laterales acanalados y hendidos, un soporte que lo abarca y fija para deslizar por los laterales acanalados y que tiene una hendidura dispuesta transversalmente en cada

314922



extremo, una unidad que incluye una placa de guía e índices ajustables, una espiga que se extiende a través de las diversas hendiduras en el bastidor y soporte y a través de la unidad, proyectándose dados desde los laterales del bastidor y con los que la placa de guía tiene contacto pivotable deslizante, actuando los dados como un fulcro, y medios de resorte para mover la unidad en una dirección.

3. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 y 2 caracterizados porque incluyen un bastidor que tiene una placa superior y laterales acanalados y hendidos, un soporte que lo abarca y fija para deslizarse en los laterales acanalados, y que tiene una hendidura dispuesta transversalmente en cada extremo, una unidad que incluye una placa de guía y fechador ajustable, una espiga que se extiende a través de las diversas hendiduras en el bastidor y soporte y a través de la placa de guía, medios que se proyectan desde los laterales del bastidor y con los que la placa de guía tiene contacto pivotable deslizante, actuando los citados medios como un fulcro, medios de resorte para mover la unidad en una dirección, extendiéndose substancialmente las hendiduras en los laterales acanalados a través de la mayor porción de la longitud de los laterales y deflectada transversalmente entre sus extremos, por lo cual guían la espiga en sus movimientos en las hendiduras de los laterales del bastidor, girando la unidad desde una posición extrema a la otra.

4. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 a 3,



- caracterizados porque incluye un bastidor que tiene una placa superior y laterales acanalados y hendidos, un soporte que lo abarca y fija para deslizar en los laterales acanalados, y que tiene una hendidura dispuesta transversalmente en cada extremo, una unidad que incluye una placa de guia, un bastidor, barra transversal, laterales, tambores y bandas que llevan caracteres que se extienden sobre la barra transversal y tambores, y medios proyectantes desde los laterales del bastidor y con los que la placa de guia tiene contacto pivotable deslizando, actuando los citados medios como un fulcro y una espiga que se extiende a través de la unidad y las hendiduras para girar la unidad desde una posición extrema a la otra con los movimientos del soporte.
- 5.
- 10.

5. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 a 4 caracterizados porque, incluyen un bastidor que tiene una placa superior y laterales acanalados y hendidos, un soporte que lo abarca y fija para deslizar en los laterales acanalados, y que tiene una hendidura dispuesta transversalmente en cada extremo, una unidad que incluye placas laterales, barra transversal, una placa de guia hendida, dados que se proyectan desde los laterales del bastidor dentro de las hendiduras de la placa de guia y una espiga que se extiende a través de la unidad y de las hendiduras del bastidor y soporte, actuando los dados como un eje sobre el cual gira la unidad, extendiéndose los extremos exteriores de la espiga a través de las hendiduras en los laterales del bastidor y en el soporte.
- 15.
- 20.
- 25.

6. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 a 5,



- caracterizados porque oncluyen un bastidor que tiene laterales acanalados con hendiduras arqueadas en los laterales, un soporte que lo abarca y fija a los laterales acanalados, teniendo el soporte hendiduras transversales en cada extremo, dados que se extienden interiormente de los laterales del bastidor, una unidad que tiene conexión pivotable deslizante con los dados, los cuales actuan como un fulcro, y una espiga que se extiende a través de la unidad y las hendiduras en los laterales del bastidor y extremos del soporte.
- 5.
10. 7. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 a 6, caracterizados porque incluyen un bastidor que tiene laterales acanalados con hendiduras arqueadas en los laterales, un soporte que lo abarca y fija a los laterales acanalados, teniendo el soporte hendiduras transversales en cada extremo, dados que se extienden interiormente de los laterales del bastidor, una unidad que tiene conexión pivotable deslizante con los dados, cuyos últimos actuan como un fulcro, una espiga que se extiende a través de la unidad y las hendiduras en los laterales del bastidor y extremos del soporte,
- 15.
20. una espiga que se extiende desde el bastidor, teniendo el soporte conexión deslizante con la espiga y laterales del bastidor, y un resorte para mover el soporte en una dirección, con lo cual invierte la posición de la unidad y la vuelve a su posición normal.
25. 8. Perfeccionamientos en estampillas manuales
- Según se describe y reivindica en la presente memoria

314922

- 12 -



descriptiva que consta de doce hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a

3 JUL. 1935

p.a. JAIME ISERN

E. P.

8 JUL 1885



Fig.1

Fig.2

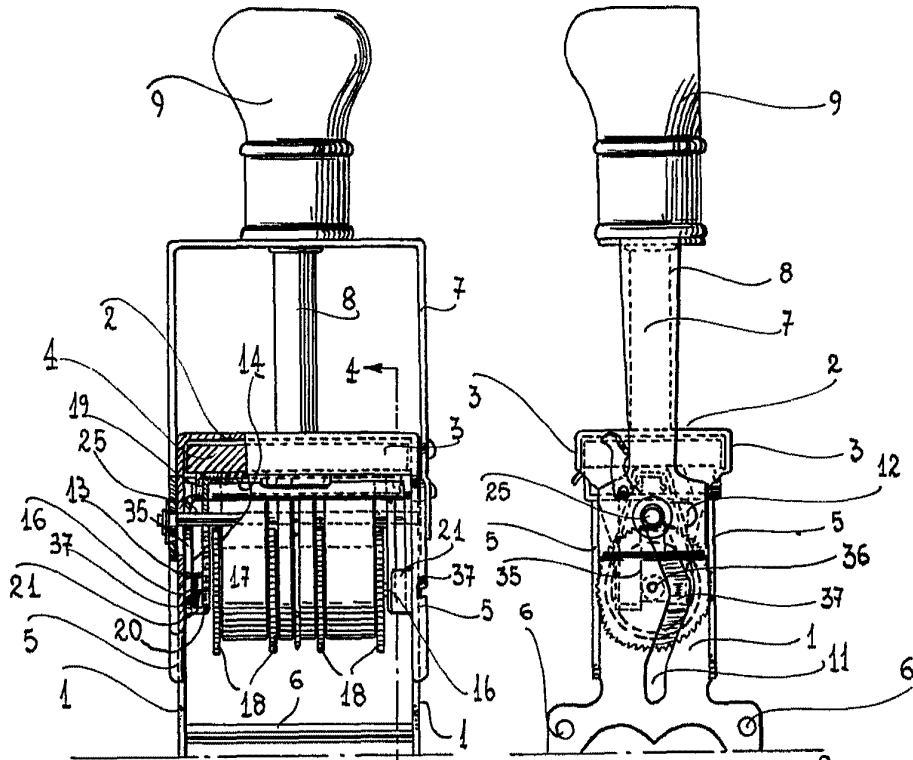


Fig.3

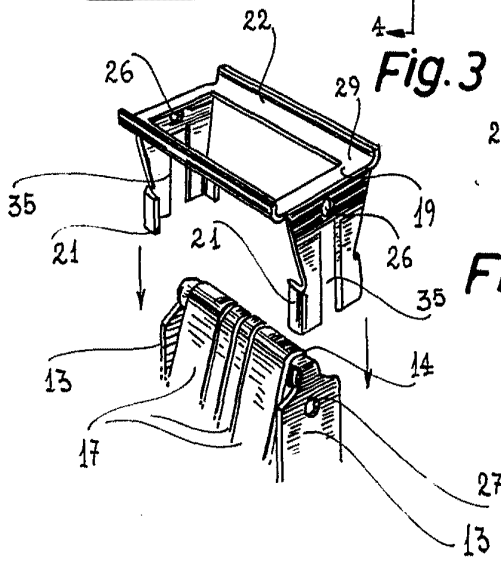
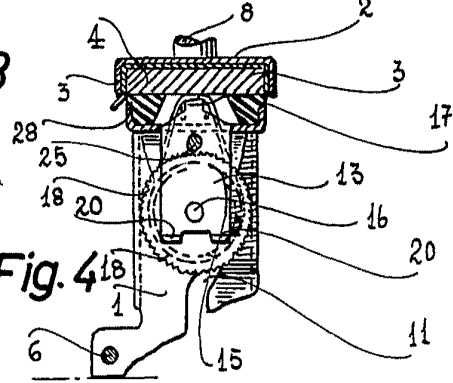


Fig.4



Madrid. 8 JUL 1885
Jaime Iserr

PP. *[Signature]*

3 1905



Fig.5

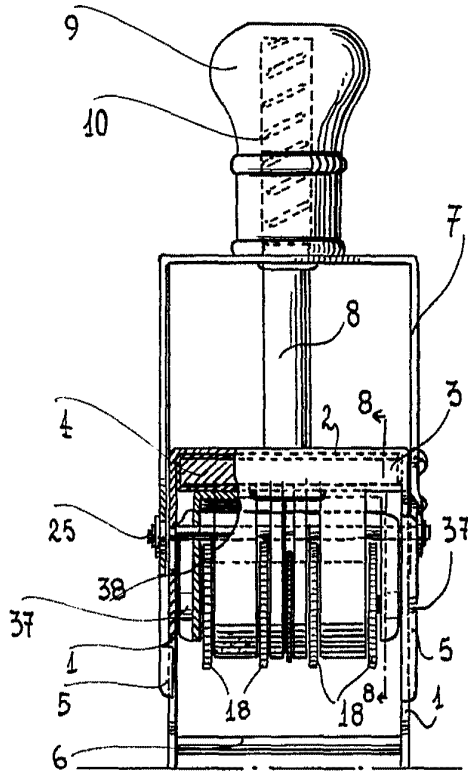


Fig.6

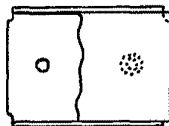
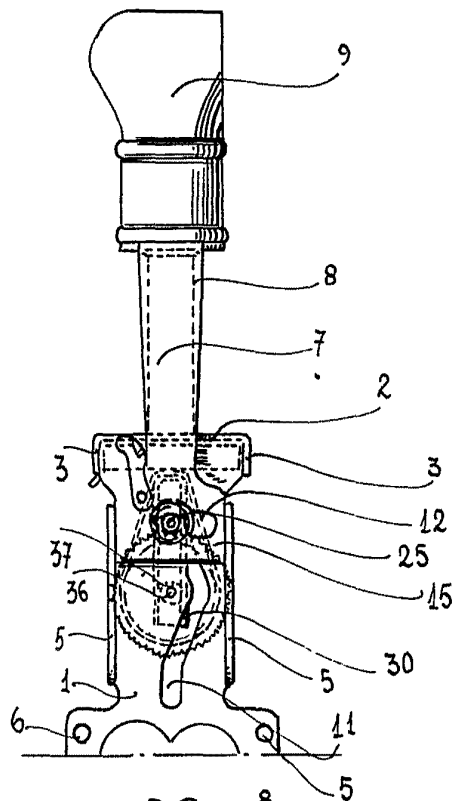


Fig.9

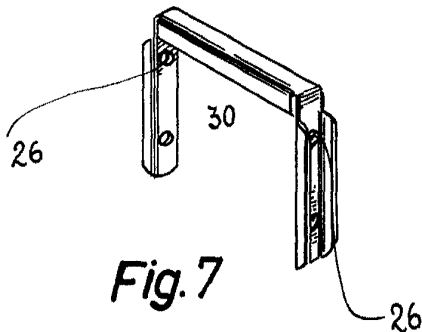


Fig.7

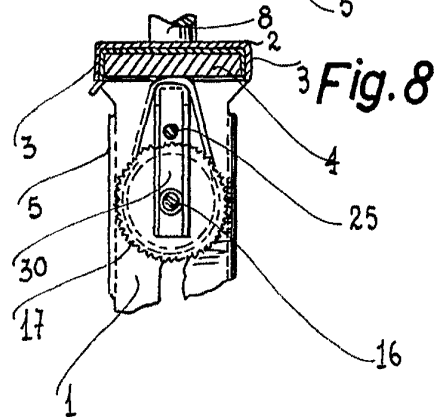


Fig.8

Madrid, 8 JUL 1905
Gaimo Isern

P.P.