

281035

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

a favor de SEUBA, S.A., entidad española, y Don Antonio PUIGMAL SERRA, de nacionalidad española, ambos residentes en Barcelona, calle Balmes, 60, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MÁQUINAS DE IMPRIMIR DIRECCIONES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en las máquinas manuales destinadas a imprimir direcciones en sobres y demás documentos, hoy en día tan utilizadas comercialmente debido a sus ventajas prácticas y al ahorro de tiempo en comparación con el mecanografiado.

5.

Hasta la fecha, para almacenar las placas marcadoras una vez se ha efectuado con ellas la impresión no figura en las máquinas usuales ningún dispositivo idóneo, corriendo a cargo del que las maneja el recoger y

10.

19 S



281635

amontonar sin orden tales placas, lo que presenta inconvenientes con vistas a la ulterior clasificación.

- Este defecto, queda completamente salvado con los perfeccionamientos de la demanda, que consisten en
5. montar en uno los laterales de la plataforma o base de la máquina un cajetín o guía de sección en "U", dispuesto con cierta inclinación que puede graduarse convenientemente y en el que figuran tres dispositivos principales, destinados a facilitar la introducción correcta en
 10. tal cajetín de las placas, que, una vez cumplida su misión impresora, son conducidas al interior de la referida guía para su apilamiento. De los mencionados dispositivos, uno se halla formado por una palanca de primer género articulada dentro de la propia base de la máquina,
 15. palanca que, por uno de sus extremos, puede recibir un impulso (antes o después de la impresión) por parte de un elemento activo de dicha máquina, el cual puede ser, por ejemplo, el propio brazo portador del almohadillado. Por la extremidad opuesta, la palanca de referencia se sitúa
 20. sobre el cajetín de apilamiento para ejercer, en el momento oportuno, presión sobre la placa que se habrá introducido en él. El segundo dispositivo viene determinado por un fiador o trinquete que instalado en uno de los lados de la guía o cajetín antes mencionado, evita que las
 25. placas puedan retroceder. Por último, el tercer dispositivo lo forma un apoyo o respaldo para la pila de placas impresoras, el cual queda dividido en una superficie de tope y en un cojinete, susceptible éste de deslizarse a

19



281035

fricción a lo largo de una varilla longitudinal, todo ello de acuerdo con el aumento en el grueso de la pila de placas que se va formando con la actuación de la máquina.

5. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo se representa un caso práctico de ejecución de una máquina de imprimir direcciones de los aludidos perfeccionamientos.

10. En dicho dibujo la figura 1 muestra la máquina en alzado lateral, y la figura 2 corresponde a una vista en planta parcial.

15. Los mencionados perfeccionamientos se aplican a una máquina manual determinada por la oportuna plataforma o base -1-, a la que va articulado el brazo de maniobra -2- portador de la almohadilla -3-.

20. De acuerdo con la innovación, a uno de los costados de la referida base -1- concretamente aquel por donde salen las placas después de su utilización, se instala un cajetín o guía de sección en "U" -4-, dispuesto con cierta pendiente hacia atrás, y cuya oblicuidad puede graduarse con ayuda de una leva -5-, solidaria de un botón de maniobra -6-, colocado en un soporte -7-, fijo a la pared correspondiente de la base -1-, tal como se aprecia en las figuras.

25. Dentro de esta base -1- se articula, por el punto -8-, una palanca acodada una de cuyas extremidades está articulada a un tirante -9- susceptible de recibir

199



28.035

- un impulso (antes o después de la impresión) por parte de algún elemento activo de la máquina, que puede ser el mismo brazo -2-. La otra extremidad -10- de la antedicha palanca atraviesa una ventanilla -11- abierta en la pared de la base -1- y se sitúa en el interior del cajetín o guía -4-, a los efectos de ejercer en esta zona presión contra las varias placas -12- que, una vez cumplida su misión impresora, se deslizan por la superficie de la base -1- y vienen a caer de canto en el citado cajetín -4-, dentro del que constituyen un apilamiento de grueso progresivamente en aumento al compás de la actuación de la máquina.
- 5.
- 10.

- Para que estas placas -12- no puedan retroceder cuando se aparta de ellas el brazo -10- en el momento de dar entrada a una de aquéllas, en el borde superior del soporte -7- se instala un fiador o trinquete determinado por un simple soporte de alambre -13-, que, por su perfil en lazo y por sus puntos de apoyo -14-, permite que la placa que avanza impulsada por el brazo -10- pueda sumarse a la pila, mientras que no cabe movimiento alguno hacia atrás.
- 15.
- 20.

- Para apoyo de las placas -12- prevé una escuadra -15-, poseedora de un cojinete -16-, susceptible de deslizarse a fricción sobre una varilla longitudinal -17-, debidamente soportada por el cajetín -4-, tal como se indica en las figuras.
- 25.

En estas condiciones la máquina impresora, es evidente que el almacenamiento de las placas -12-, una

28.035

19 SEP



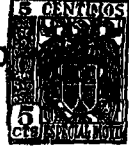
- vez realizada su función, se lleva a cabo de una manera automática, ya que tales placas pasan al interior del cajetín, en donde el brazo -10- las va impeliendo para formar la pila en tanto que el trinquete -13- evita retrocesos en las referidas placas -12-, que van avanzando apoyadas contra la escuadra -15-, que se desliza a lo largo de la varilla de guía -17-, hasta llegar a un tope previsto, en cuyo momento se impondrá el vaciado del cajetín -4- que, ventajosamente puede estar constituido por el propio cajón utilizado para llevarlas al armario clasificador. La inclinación de las placas -12- respecto a la vertical del lugar puede variarse con ayuda del botón -6- y leva -5-, que actúan para el ascenso y descenso del cajetín -4-.
- 5.
- 10.
15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los elementos que integran una máquina dotada de los perfeccionamientos expuestos, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:
1. Perfeccionamientos en las máquinas de imprimir direcciones, que se caracterizan esencialmente

19 SEP



281035

- por disponer a uno de los costados de la plataforma o base de dichas máquinas, sobre la que se articula el correspondiente brazo de maniobra con su almohadillado, un cajetín o guía de sección en "U", destinado a la recepción de las placas marcadas utilizadas, en cuya embocadura se encuentran medios accionados por un órgano móvil de la máquina para apilar de canto dichas placas, siendo susceptible el aludido cajetín de inclinarse más o menos respecto a la horizontal merced a una leva accionable con ayuda de un botón adecuado, instalado en un soporte fijo a la pared de la aludida base.
- 5.
- 10.

2. Perfeccionamientos en las máquinas de imprimir direcciones, según la reivindicación 1 que se caracterizan por el hecho de montar dentro de la base de la máquina una palanca acodada articulada convenientemente en el interior de la primera, uno de los extremos de cuya palanca está unido con el órgano de accionamiento que le proporciona un impulso, antes o después de la impresión, referida en tanto que la extremidad opuesta atraviesa una ventanilla abierta en la pared de la base y desemboca en el interior del cajetín destinado al almacenamiento de las placas, de modo que a cada impulso empuja la pila de las mismas a lo largo del cajetín.
- 15.
- 20.

3. Perfeccionamientos en las máquinas de imprimir direcciones, según la reivindicación 1 que se caracteriza por el hecho de colocar el soporte fijo a la base y portador de la leva y botón de ladeamiento del cajetín, un dispositivo fiador o trinquete, aptos para dar a las
- 25.



281035

19 SEP

placas en el sentido de su apilado u para impedir simultáneamente cualquier movimiento de retroceso de las mismas.

5. 4. Perfeccionamientos en las máquinas de imprimir direcciones, según las reivindicaciones 1 y 3, porque dicho fiador está constituido por un resorte de alambre adecuadamente perfilado y retenido para proporcionar los dos antedichos efectos.

10. 5. Perfeccionamientos en las máquinas de imprimir direcciones, según la reivindicación 1 que se caracteriza por el hecho de que para apoyo de las placas que se van acumulando dentro del cajetín almacenador se dispone una escuadra provista de un cojinete susceptible de deslizarse a fricción a lo largo de una varilla longitudinal de guía debidamente inmovilizada sobre el cajetín,

15. siendo las propias placas las que, impelidas por la palanca y retenidas consecutivamente por el trinquete, hacen retroceder a la indicada escuadra hasta que el aplamiento llega a tope.

20. 6. Perfeccionamientos en las máquinas de imprimir direcciones.

La presente memoria consta de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 19 de septiembre de 1962

SEUBA, S.A., y
Antonio PUIGMAL SERRA

p.a.





19 SE

Fig. 1

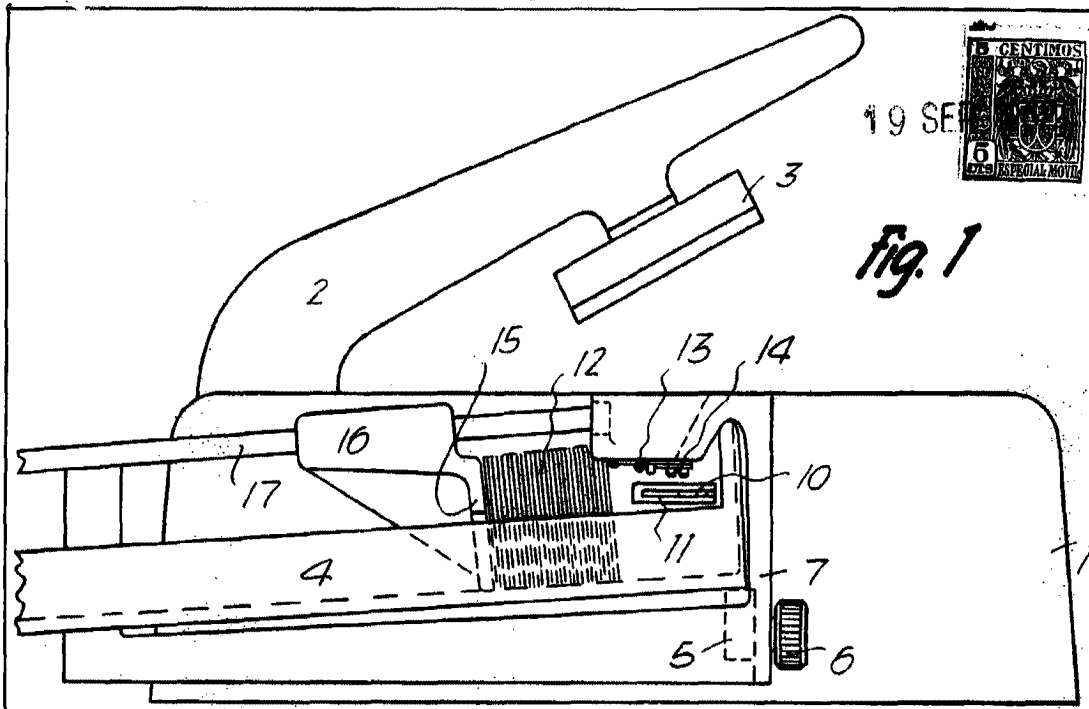
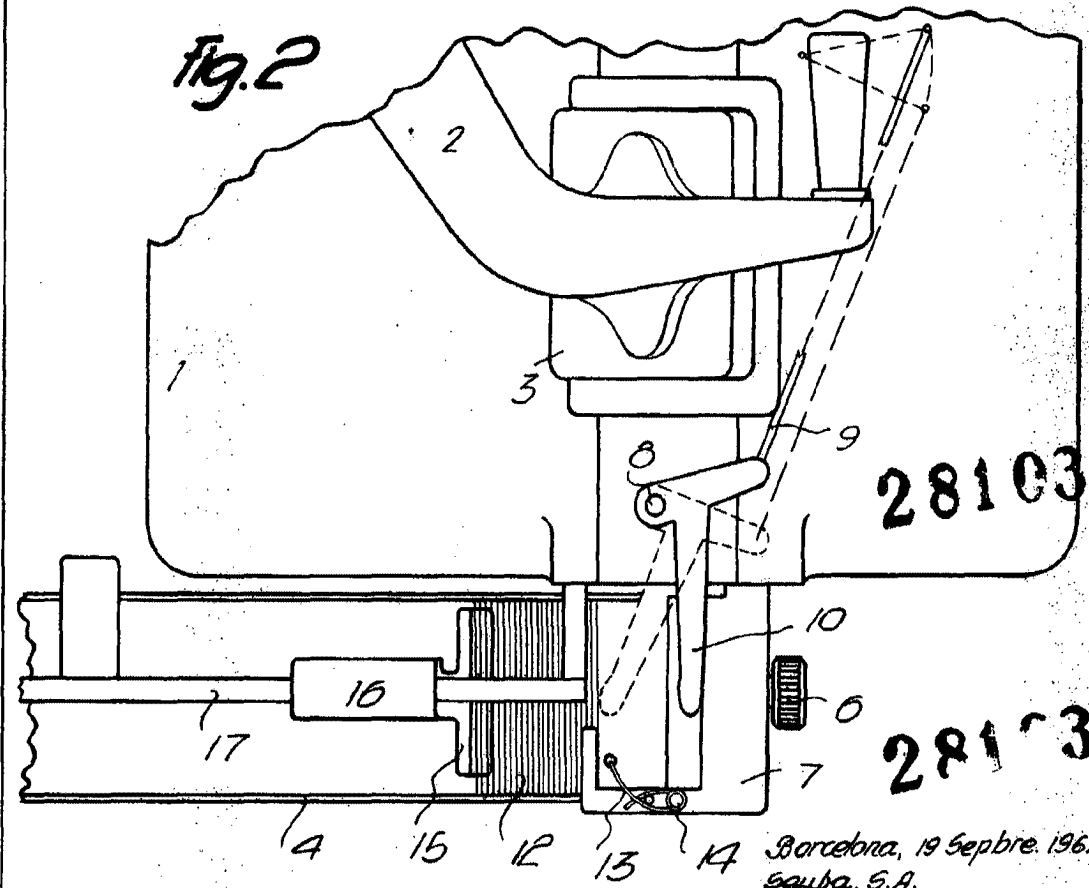


Fig. 2



281035

281035

6064

Barcelona, 19 Septiembre 1962
Seuba, S.A.
Antonio Rugmat Serra
P.A.