

314514



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

por "DISPOSITIVO DE RETENCION PARA LA TARJETA DE CONTROL DE UNA MAQUINA DE TIMBRAR", a favor de la firma suiza HASLER AG, domiciliada en BERNA (Suiza), Belpstrasse 23.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un dispositivo de retención para la tarjeta de control de una máquina de timbrar que se emplea para sellar los valores de importe. Las tarjetas de control sirven para la inspección de las cantidades gastadas para franquear, sellos de entregas, arbitrios, etc., Se compran a la autoridad competente y deben ser introducidas en la máquina antes de ponerlas en servicio.

10. El mecanismo contador de estas máquinas de timbrar, se ajusta a una cantidad determinada, correspondiente al valor de la tarjeta de control. Si esta cantidad, al sellar,



es superada, la máquina queda automáticamente bloqueada y solo puede ponerse en servicio nuevamente, cuando se introduce una nueva tarjeta de control.

5. Se conocen dispositivos de retención para tarjetas de control formadas por un compartimiento en forma de gaveta, dispuesto al lado de la máquina de timbrar, en el que debe introducirse la tarjeta de control. Tales dispositivos presentan el inconveniente de que es fácil estropear la tarjeta al introducirla ladeada.

10. En el dispositivo según la invención, el soporte en el que se ha de insertar la tarjeta de control está dispuesto como elemento auto-portante, que ha de ser extraído de la máquina de timbrar para cambiar la tarjeta de control.

15. En los dibujos adjuntos está representado un ejemplo de ejecución de un dispositivo de paro según la invención. Se indica en:

La figura 1 y 2, una sección a lo largo de la línea B-B de la figura 4 del dispositivo de retención en distintas posiciones de trabajo.

20. La figura 3, un corte parcial de la máquina de timbrar después de sacar el porta-tarjetas.

La figura 4, una vista del dispositivo de retención a lo largo de la línea A-A en la figura 1 y

25. La figura 5, una vista en perspectiva del soporte de la tarjeta y de la cinta impresora.

Visible solo en parte, la tapa de la máquina de timbrar está marcada con el nº 1, la cual presenta una abertura 2 por donde se introduce en la máquina el porta-tarjeta 3.



Este porta-tarjeta 3 está provisto de una guía de deslizamiento 3a para la tarjeta de control 4 y otra guía de deslizamiento 3b, que lleva la cinta impresora 5.

5. Para evitar que la tarjeta de control se introduzca por error en la guía destinada a la cinta, dicha guía es más estrecha que la que corresponde a la tarjeta.

10. Como puede verse en la figura 5, el soporte está provisto de escotaduras 3c. Estas quedan recubiertas por la tarjeta de control 4 introducida en el soporte (figura 4). Sobre las escotaduras 3c se han dispuesto las ranuras 3d, en las que puede encajar el pestillo 6a de la palanca de cierre 6. La parte superior del porta-tarjeta 3 tiene forma de empuñadura 3e.

15. Para que este soporte 3 solo pueda colocarse en su posición correcta, esto es, que solo pueda introducirse en la máquina de timbrar, de modo que la cinta entintada 5 y la tarjeta de control 4 se sitúen frente al mecanismo contador, dicho soporte 3, en su cara frontal, lleva unos chaflanes 3f. Como que la abertura 2, en la tapa de la máquina, presenta también tales chaflanes, el soporte 3 solo puede insertarse en la máquina en su posición correcta.

20. Un árbol 8, giratorio, se apoya en las paredes intermedias 7, previstas para ello en la máquina de timbrar. A este eje 8 está solidamente fijado un excéntrico 9. La palanca de cierre 6, que lleva dos pestillos 6a y dos solapas de guía 6b, está apoyada por ambos lados sobre el eje 8.

25.

314514

- 4 -



5. Un muelle 10, conectado a la pieza de unión 6c de la palanca de cierre 6, tiende a mantener a esta en la posición fijada en la figura 3. Las solapas de guía 6b, están desplazadas lateralmente respecto a los pestillos 6a con lo que, a pesar de las escotaduras 3c, quedan situadas frente al porta-tarjeta 3.

10. Al introducir en la abertura 2 de la máquina de timbrar el soporte 3 ya provisto de una tarjeta de control 4 y de una cinta impresora 5, las solapas de guía 6b impiden que dicho soporte 3, al pasar cerca de la rueda porta-tipos 11, pueda deteriorarla.

15. En la última fase del movimiento de introducción del soporte 3 en la máquina de timbrar, el borde inferior de la tarjeta de control 4, se encuentra en 6d (figura 3) sobre la palanca de cierre 6, y esta palanca, venciendo la tensión del muelle 10, gira ligeramente en sentido de las agujas del reloj, alrededor del eje 8. Con este movimiento de giro, las pestañas 6a encajan en las ranuras 3d. Con ello, el soporte 3 se mantiene en su posición de trabajo (figura 4).

20. Por medio de un mecanismo no representado, el dispositivo de detención queda bloqueado en su posición de trabajo, sobre el perno 6e. Al mismo tiempo, la máquina de timbrar queda libre para sellar.

25. Si por error, el soporte 3, se introduce en la máquina sin tarjeta, la palanca de cierre 6 se queda en la posición indicada en la figura 3, ya que, debido a las escotaduras 3c, la parte estrechada del soporte 3 puede deslizar por el lado de la palanca de cierre 6.

314514



Por lo tanto, la máquina de timbrar solo puede ser liberada cuando el soporte 3, antes de introducirlo por la abertura 2, lleva ya una tarjeta de control que recubre las escotaduras laterales 3c.

5. Después de ajustar el importe al contador, la máquina de timbrar, mediante el mecanismo citado, queda bloqueada para cualquier uso ulterior.

10. Para liberar la máquina para nuevos timbrados, se da un giro completo al eje 8 por medio de la llave 12 situada en el lado frontal de la tapa 1 de la máquina, en el sentido que indica la flecha en la figura 1.

15. En la primera mitad de este giro, el excéntrico 9 comprime por detrás al soporte 3 contra la rueda impresora 11. Con esto el tipo del contador, mediante la cinta 5 queda impreso sobre la tarjeta de control 4 (figura 2). Sobre la tarjeta de control 4 puede imprimirse también, la clase de un contador de tarjetas de control y el número de la máquina de timbrar.

20. En la segunda mitad del movimiento de giro, el mecanismo de bloqueo sobre el eje 8 es accionado de tal modo que el perno 6e queda libre y la palanca de cierre 6 vuelve a ser colocada en la posición de la figura 3 por la acción del resorte 10, pudiendo entonces sacar el soporte 5 de la máquina de timbrar.

- 6 - 314514

22



N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones con prioridad de la solicitud de patente suiza nº 8157/64 del 23 de Junio de 1964.

5. 1. Dispositivo de retención para la tarjeta de control de una máquina de timbrar, caracterizado porque el soporte (3) en el que se introduce la tarjeta de control (4), está dispuesto como elemento auto-portante que se ha de extraer de la máquina de timbrar por el cambio de la tarjeta (4).
10. 2. Dispositivo de retención según la reivindicación 1, caracterizado porque al soporte (3) está acoplada una palanca de cierre 6 con unos pestillos (6a) que encajan en unas ramuras (3d) practicadas en el soporte (3) y sujetas a este en su posición de trabajo.
15. 3. Dispositivo de retención, según la reivindicación 1, caracterizado porque el soporte (3) presenta unas escotaduras laterales (3e) que deben ser recubiertas por una tarjeta de control inserta en el soporte (3), con objeto de que, al introducir el soporte (3), la máquina de timbrar queda libre.
20. 4. Dispositivo de retención para la tarjeta de control de una máquina de timbrar.

- 7 - 314514



Según se describe y reivindica en la presente memoria
descriptiva que consta de siete hojas foliadas y escritas
a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los
dibujos reglamentarios.

Madrid, a 22 JUN. 1965

p. a.

JAIMÉ ISERN

314514

FIG.1

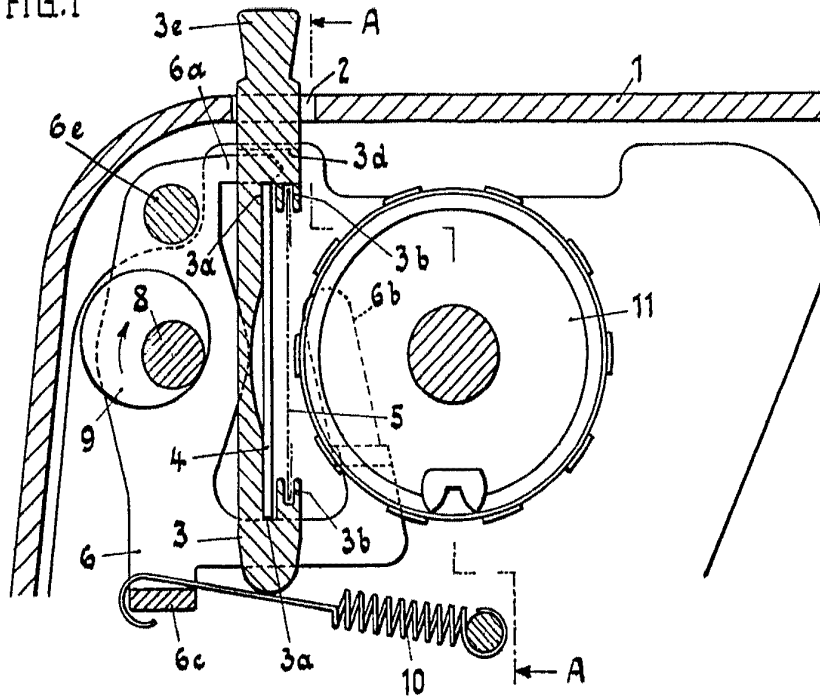
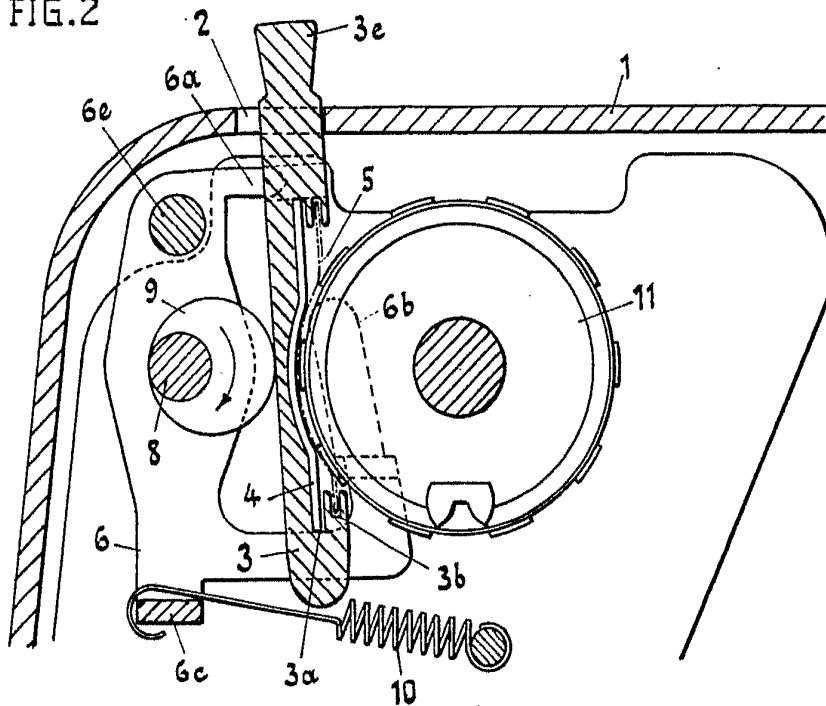


FIG.2



Madrid, 22 JUN 1965
Jaime Isern

[Handwritten signature]

814514

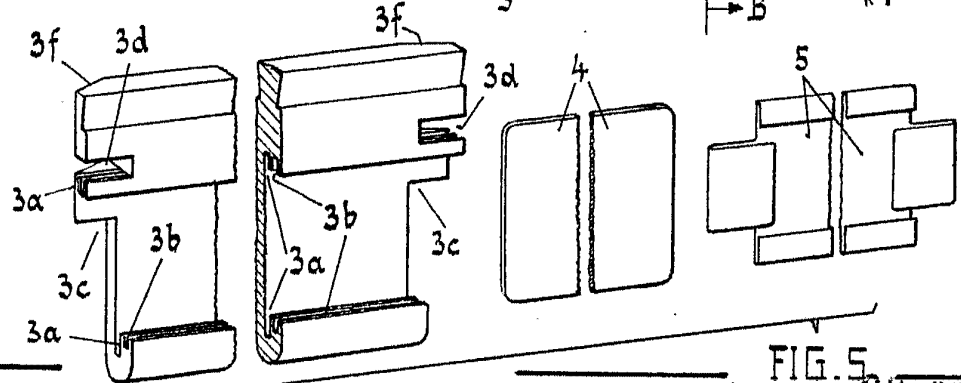
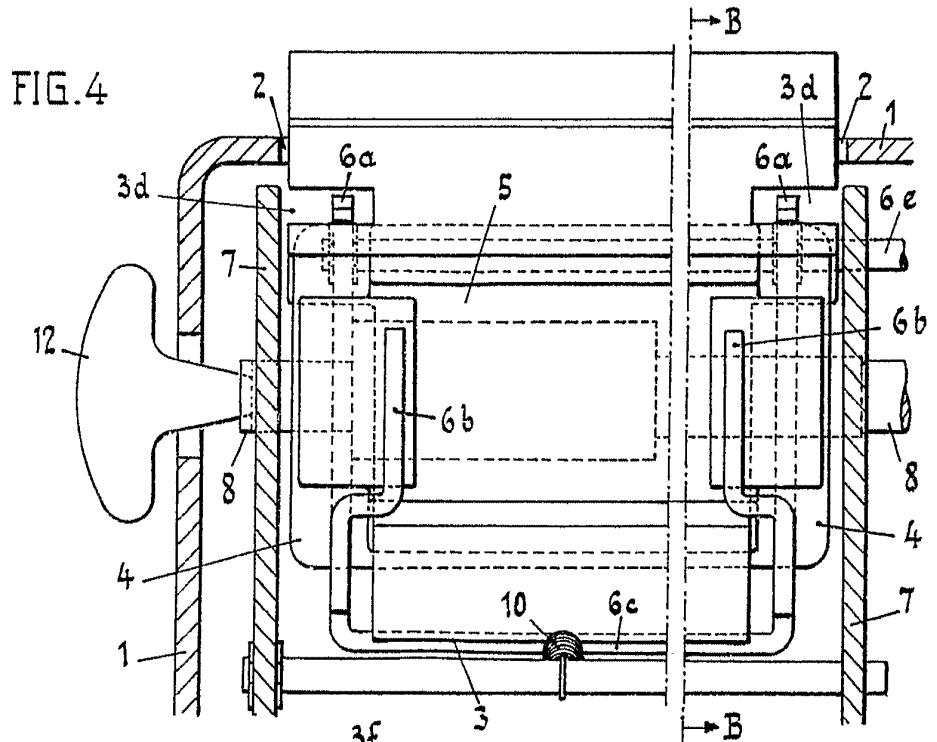
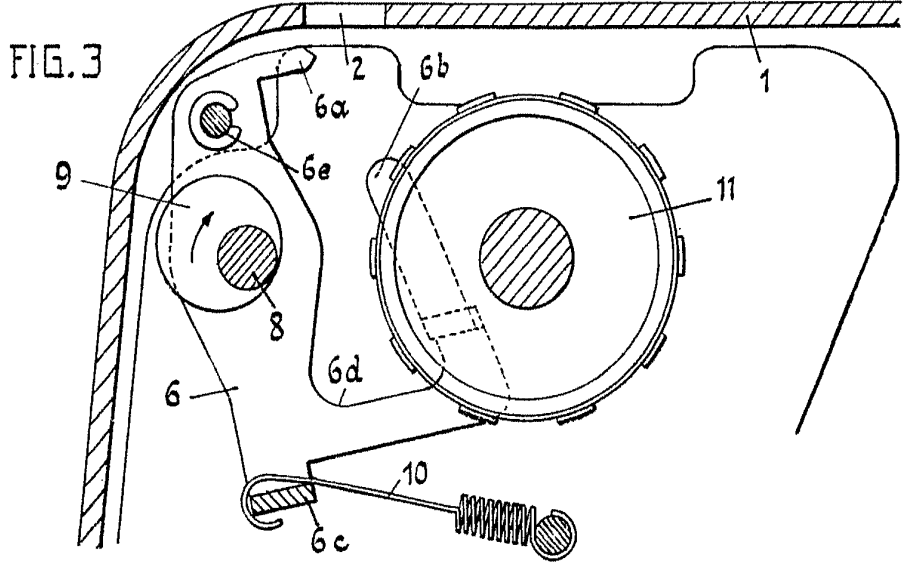


FIG. 5
Madrid, 22 JUN 1908
Jaime Isern
P.A.