

32468

32468



MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "UN NUEVO APARATO DE PAPEL CONTINUO PARA
"ESCRIBIR, CON DOBLE APROVECHAMIENTO DEL MISMO".

A nombre de : DON NEMESIO MARCOS RIVERO.

Residente en : MADRID, Alcántara nº. 41.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.



Tiene por objeto el presente Modelo de Utilidad, la protección en España, Protectorado y Colonias, de un nuevo aparato de papel continuo para escribir, con doble aprovechamiento del mismo.

5 En la actualidad, los aparatos y blocks usados para anotaciones presentan el inconveniente de que una vez llena la hoja por una de sus caras, es necesario doblarla hacia atrás para poder escribir en la siguiente el mismo asunto de que se trate, y cuando no se precise mas que una, ha de ser arrancada para poder escribir en la nueva sin la molestia de doblar el papel hacia atrás. Esto, además de ser incómodo para el que escribe, sobre todo si se trata de tomar notas taquigráficas, ya que hace perder tiempo, trae consigo el que en la mayoría de los casos no se aproveche la hoja por su reverso, lo que
10
15 innegablemente es inconveniente y antieconómico.

Con el nuevo aparato objeto del presente invento, se obvian estas dificultades y se economiza papel, es decir, se aprovecha en su totalidad, haciendo a su vez el servicio de archivo de las anotaciones que en un momento dado nos interese consultar.
20

Consta esencialmente este nuevo aparato de un chasis con dos ranuras, una de entrada y otra de salida, introducido por las cuales, el papel va a dar a unos carretes embobinadores, de movimiento sincronizado por un bramante o cuerda de los llamados sin fin. Lleva además unos flejes y una rueda de mando que actúa sobre uno de los carretes embobinadores, haciéndolo por tanto simultáneamente sobre el otro, ya que como hemos dicho están ambos sincronizados.
25

Para mejor comprensión del invento, se adjuntan, a título de ejemplo ilustrativo; pero no limitativo, dos planos del invento con cinco figuras que permiten apreciar perfectamente su constitución.
30

En dichos planos, la Fig. 1 es una vista del aparato desde su parte superior, y en ella aparecen las referencias: (1) cuerpo o chasis del aparato, (2) papel, (4) ranura por la que
35

se efectúa la salida del papel, (5) ranura por la que el papel entra, (6) rueda de mando para adelante o para atrás, fija a la rueda transmisora, (7) tornillo loco de sujeción de rueda transmisora al cuerpo del aparato, y (13) ranura auxiliar portalapiceros.

La Fig. 2 nos presenta el aparato visto desde la parte contraria, es decir, desde su parte inferior. En esta figura se aprecian las referencias indicadas anteriormente con algunas nuevas, que son: (3) carretes embobinadores del papel, (8) 45 ruedas fijas al cuerpo del aparato, (9) correa o cuerda sin fin, (10) flejes que oprimen el carrete a la rueda de mando, y (11) tornillo de unión de la rueda de mando al volante de transmisión. En esta figura, se indica una sección por A-B, sección que después es estudiada en la Fig. 3, y que permite 50 apreciar el aparato en alzado-perfil, dejándonos ver sus elementos que no volvemos a explicar por haberlo sido en las dos figuras anteriores.

La Fig. 4 es un detalle de la bobina de papel o sistema de bobina empleado en el funcionamiento del aparato, con un 55 giro de la misma para poder observarla de perfil. En esta figura, se aprecia la referencia (12) que representa el papel en sí, y (8) las ruedas fijas al cuerpo del aparato, y de puntos, se indica uno de los volantes transmisores que se han de acoplar a los carretes embobinadores. Se aprecia también que la 60 sección de los ejes de dichos carretes es cuadrangular, con el fin de evitar que estos carretes giren locos e independientes de la rueda de mando, sin obedecer éste.

Finalmente, la Fig. 5 es una perspectiva del aparato con todos sus elementos y en disposición de funcionar.

Este funcionamiento es sencillo e ingenioso, ya que basta 65 girar la rueda de mando (6) para que el papel se vaya introduciendo por la ranura de entrada (5), a la vez que sale por la (4). Si deseamos leer lo escrito, no tenemos mas que girar la rueda de mando (6) en sentido contrario al normal, es decir, 70 haciendo que el papel entre por la ranura (4) de salida y salga por la (5) de entrada, pudiendo así revisar lo escrito con anterioridad. Cuando el papel se termine, se saldrá automáticamente uno de sus extremos de las ranuras de sujeción efectuadas en los carretes (3), y como el embobinado en el carrete de 75 entrada se hace de manera que la parte usada quede hacia adentro, bastará solamente cambiar el carrete con el de la parte de salida, acoplándolo de nuevo en sus correspondientes ejes



para que quede en disposición de poder escribir nuevamente en
 él por el reverso de lo escrito anteriormente, con lo que como
 80 habíamos hecho constar el aprovechamiento es doble.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así
 como el modo de realizarlo en la práctica, se hace constar
 que las disposiciones anteriormente indicadas, son suscepti-
 bles de modificaciones de detalle, siempre que por ello no se
 85 altere la esencia del invento.

REIVINDICACIONES

1a.- Un nuevo aparato de papel continuo para escribir con
 doble aprovechamiento del mismo, caracterizado por un chasis
 con dos ranuras, una de entrada y otra de salida, por las cua-
 90 les se introduce el papel, yendo a parar a unos carretes em-
 bobinadores.

2a.- Un nuevo aparato, según la reivindicación 1a., carac-
 terizado por una rueda de mando a un lado del mismo, que ac-
 túa sobre uno de los carretes embobinadores con movimiento in-
 95 distinto hacia adelante ó hacia atrás, la cual está fija a la
 rueda transmisora, estando esta rueda transmisora sujeta al
 cuerpo del aparato por medio de un tornillo loco.

3a.- Un nuevo aparato, según las reivindicaciones 1a. y
 2a., caracterizado por dos carretes embobinadores de movimien-
 100 to sincronizado por medio de una correa o cuerda sin fin, te-
 niendo sus ruedas fijas al cuerpo del aparato y oprimidas ha-
 cia el sistema transmisor mediante unos flejes.

4a.- Un nuevo aparato, según las reivindicaciones 1a., 2a.
 y 3a., caracterizado porque la sección de los carretes embobi-
 105 nadores es cuadrangular, evitándose con ello que los citados
 carretes giren locos e independientes, sin obedecer a la rue-
 da de mando.

5a.- Un nuevo aparato, según las reivindicaciones prece-
 dentes, caracterizado porque para ver lo escrito con anterio-
 110 ridad, basta girar la rueda del mando hacia atrás, y porque
 al acabarse el papel, automáticamente sale uno de sus extremos
 de la ranura del carrete y como el embobinado se hace con la
 parte escrita hacia adentro, basta cambiar el carrete con el
 otro y una vez acoplado a sus ejes, quedar en disposición de
 115 poder escribir por el reverso de lo escrito, siendo por tanto
 doble su aprovechamiento.

6a.- Un nuevo aparato, según las reivindicaciones ante-
 riores, caracterizado por llevar una ranura auxiliar porta-

39468



- 4 -

Lapiceros situada en el cuerpo del mismo, en su parte trasera.

120 7a.- "UN NUEVO AFARATO DE PAPEL CONTINUO PARA ESCRIBIR,
CON DOBLE APROVECHAMIENTO DEL MISMO".

Madrid, 4 de septiembre de 1.952

NEMESIO MARCOS RIVERO,

Escala Variable

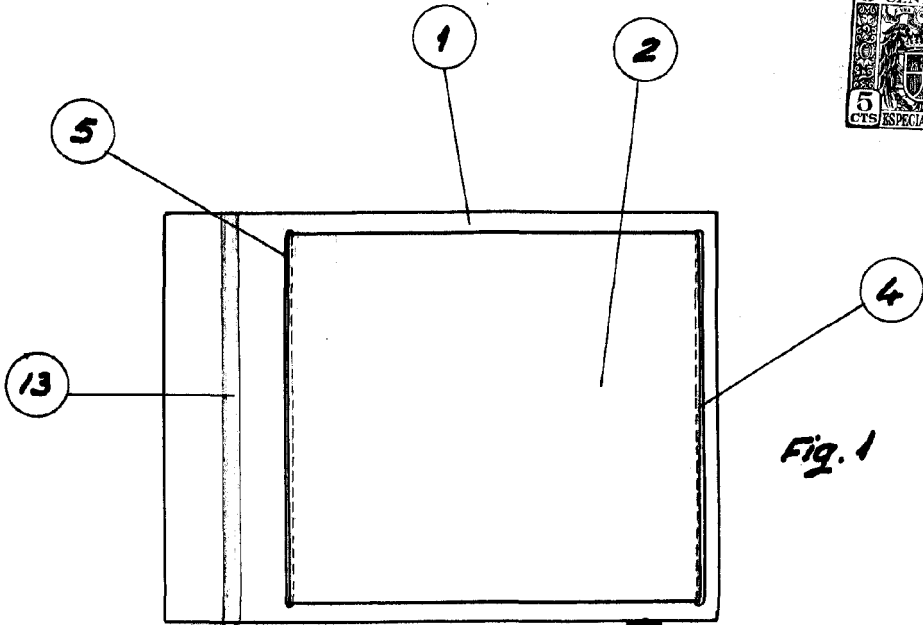


Fig. 1

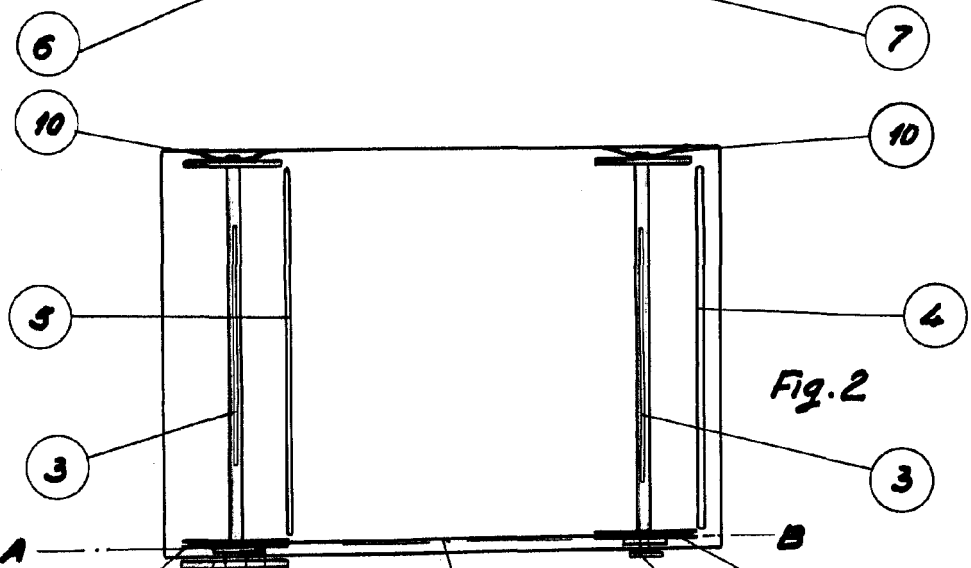


Fig. 2

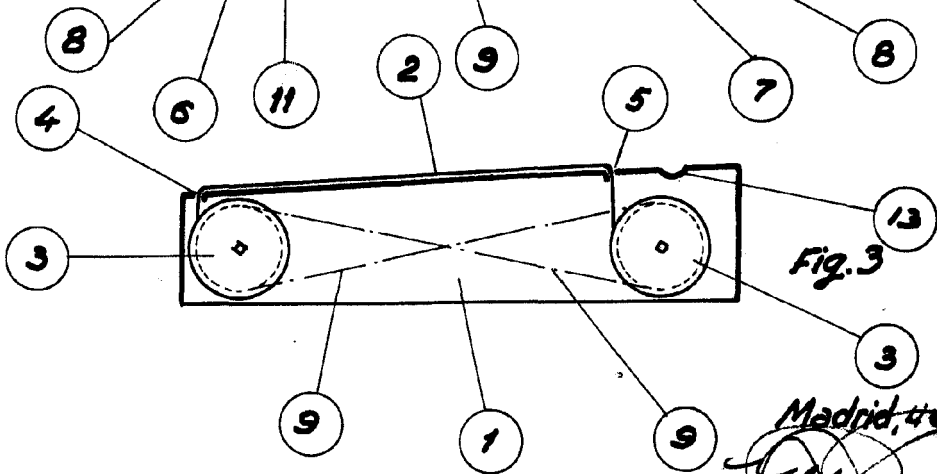


Fig. 3

Madrid, 4 de Agosto 1952

Escaleta Variable



39468

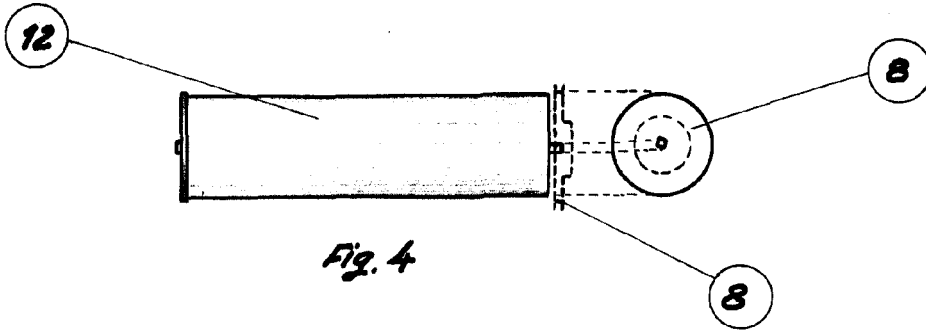


Fig. 4

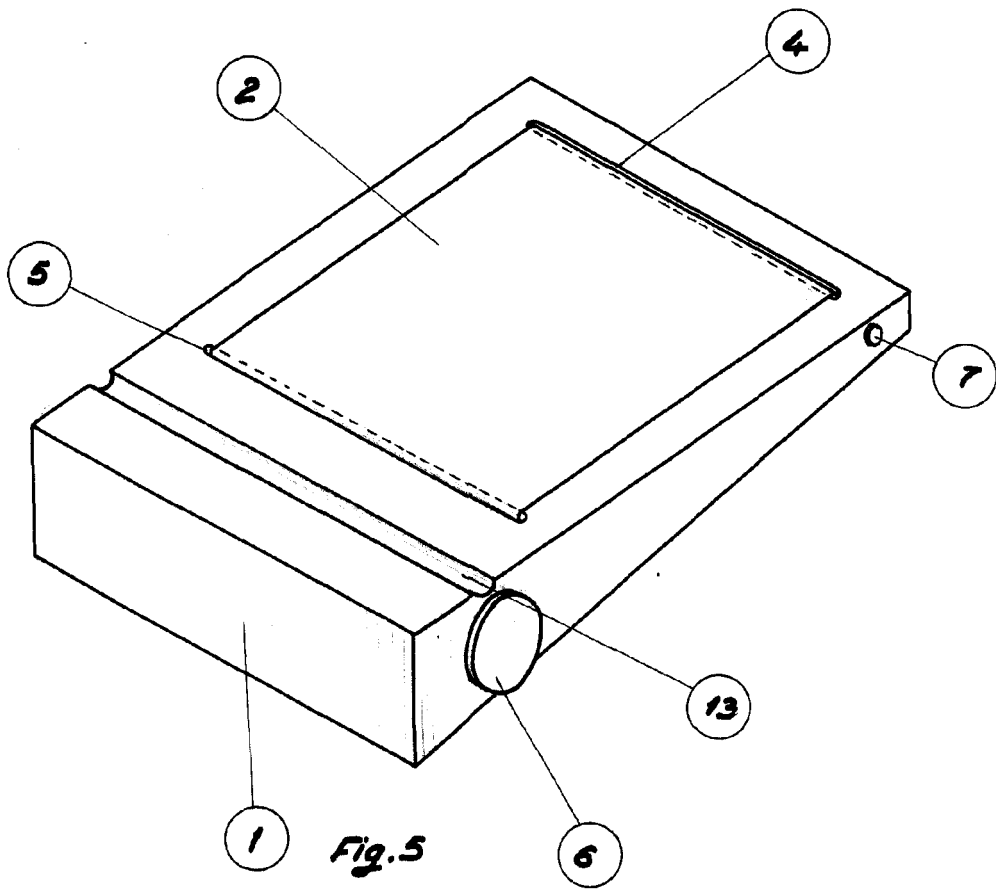


Fig. 5

Madrid, 4 Septiembre 1952