



H/V.

11850

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Porta-originales para máquinas de escribir, calcular y similares" a favor de D. Carlos Pereda Roig, residente en Tetuán (Marruecos) Ben Hossain, 6.-

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo destinado al expresado fin, es decir, a soportar la hoja o folio del cual copia el mecanógrafo, que contiene los datos para el que calcula o que en general interesa al que maneja tal clase de máquinas.

5 Si se tiene en cuenta lo que retarda y molesta el manejo de las mismas esa operación de consultar el original realizada como hoy es corriente (dictando, señalando con un objeto la línea que se va copiando etc. etc.) se comprende la importancia del modelo que reivindicamos. Proporciona mayor rapidez y seguridad al trabajo aumentando
10 por tanto su rendimiento.

Un mismo porta-originales puede servir para distintas máquinas, cualesquiera que sean sus características, lo cual supone otra ventaja importante.

En el porta-originales que reivindicamos, el escrito que se copia
15 (lo mismo si es de una sola hoja que si se compone de varias, y



en esto estriba otra de sus ventajas) se introduce por la ranura dis-
puesta al efecto y queda sujeto entre rodillos que producen su avan-
ce, sea a mano o automáticamente, en correspondencia con los movimien-
-tos del carro de la máquina de escribir o similar, de modo que suce-
5 sivamente van pasando todas y cada una de las líneas del escrito por
la ventana de lectura del dispositivo. Según va avanzando el original,
el ya leído va saliendo por la ranura de salida.

De esta idea esquemática del dispositivo se desprende que con él
queda eliminado el actual inconveniente de las copias de saltar en
10 ellas uno o mas renglones o de una a otra palabra igual pero de dis-
tinta línea.

Para mayor claridad de esta memoria descriptiva vamos a exponer
la constitución esencial y funcionamiento del dispositivo con refe-
rencia a las figuras correspondientes a una forma de ejecución del
15 mismo; aunque desde luego ésta solo tiene caracter de ejemplo ya que,
dentro de las reivindicaciones que se establecen, pueden fabricarse
diversos tipos de porta-originales; tanto por lo que se refiere a
la forma y dimensiones de sus distintas piezas, como por las prime-
ras materias empleadas, o variaciones de otros detalles, que tampo-
20 co afecten a la esencialidad reivindicada y que, por tanto, darán
lugar a modelos igualmente comprendidos y protegidos por el presen-
te registro.

La fig. 1ª presenta en perspectiva el conjunto del porta-origi-
nales.

25 La fig. 2ª es una vista del mismo desde la parte superior.

La fig. 3ª es un corte transversal que muestra la organización
interior.

La fig. 4ª es el esquema de los cilindros que mueven el papel
y mecanismos auxiliares.

30 Las figs. 5, 6 y 7 detallan dichos mecanismos de movimiento del
original y de la regulación del espaciamento con que se mueve.



La fig. 8 amplía el detalle de la organización interior presentada en la fig. 1ª.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre las mismas designan las distintas partes del porta-originales, su descripción y funcionamiento es como sigue:

El original entra en el porta-copias por la ranura 9 (figs. 2 y 3) practicada en el cuerpo 2 del dispositivo y es cogido entre los rodillos 14 y 15 que al girar mediante el botón 5 o dispositivo automático 8 le hace avanzar para presentar su primera línea (y después las sucesivas) por la ventana de lectura 1 e ir haciendo salir al original ya leído por la ranura de salida 10 guiada por la guía 11.

El rodillo 14 se aloja en el tubo 13 que se une al 12 del modo que indica la fig. 3 constituyendo entre ambos ^{el} alojamiento del dispositivo. Dentro del tubo 12 va otro 16 (abierto longitudinalmente, como indica las figs. 3 y 8) y entre ambos se mueve el papel, prensado por los muelles 17 que sujetos solo por los remaches o tornillos 30 permiten se sujeten una o mas hojas en debidas condiciones. De estos muelles uno queda precisamente enfrente de la ventana de lectura para la mejor presentación del original.

Además de los elementos esenciales citados en su exterior el dispositivo que describimos presenta (fig. 2ª) la palanca 7 para variar la distancia entre rodillos de acuerdo con el grueso del original utilizado; la portezuela 3, que se mueve en las guías 4, para variar la amplitud de la ventana de lectura o cerrarla; y la varilla de apoyo del original sobrante.

Para determinar el sentido de giro de los rodillos y evitar errores en el movimiento del original, el rodillo 14 es solidario de la rueda convenientemente dentada 18 (figs. 4 y 6) contra la cual se aplica la ruedecilla 19 por la acción del muelle que la une a la palanca 29, montada en el eje 23, que constituye uno de los soportes del rodillo 14.



Finalmente las figs. 5 y 7 (con la 4) se refieren al dispositivo para hacer avanzar el original oprimiendo un botón colocado al lado de la máquina de escribir o calcular. En el rodillo 14 (en el extremo contrario al que lleva el trinquete 19) va montada la rueda dentada 20 y en el eje 23 el dispositivo de avance del original, sobre su soporte 21. La pieza 24, giratoria en el eje 22, se mueve mediante la palanca 25 (fig. 7) cuyo extremo entra en la ventana 26. Oprimiendo en la palanca 25 mediante el botón 31 se mueve la pieza 24 dando ello lugar al giro de la rueda 20. En 27 y 28 se indica la colocación de los dispositivos o transmisiones que pueden servir para que al mismo movimiento de la palanca correspondan distintos avances del original.

N O T A.-
=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Porta-originales para máquinas de escribir, calcular y similares, caracterizado por estar constituido por tubos concéntricos, entre los cuales se aloja el original, de los cuales el interior está interrumpido por una abertura longitudinal uno de cuyos bordes se une al tubo exterior y otro tiene forma adecuada para dar salida a dicho original; y el exterior lleva yuxtapuesto otro tubo de menor diámetro, quedando entre ambos la ranura de entrada del papel, y practicada la ventana de lectura.

2.- Porta-originales según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque próximos a la entrada del original van montados dos rodillos de separación regulable, cuyo giro arrastra al papel, de cuyos rodillos uno lleva en un extremo un botón de mando para realizar los giros a voluntad a mano y en el otro extremo un dispositivo automático para giros de amplitud determinada.



3.- Porta-originales según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado porque el rodillo lleva una rueda dentada y el dispositivo un trinquete que aseguran que los giros a voluntad no se realicen en sentido contrario al de avance del original.

6 4.- Porta-originales según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque en el tubo interior de los concéntricos van montados unos muelles de forma apropiada y sujetos por un solo extremo que permiten el paso de originales de varias hojas sujetándole contra el cilindro exterior.

10 5.- Porta-originales según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado por un dispositivo de avance intermitente del original esencialmente constituido por un botón de mando que mediante una palanca acodada mueve una pieza giratoria que según la posición relativa que, mediante el dispositivo de regulación se dá a los
15 mecanismos, hace avanzar uno o mas dientes de una rueda dentada montada en el rodillo de arrastre del original.

6.- Porta-originales para máquinas de escribir, calcular y similares.

20 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta descripción de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 11 de Agosto de 1945.

11850



Fig. 2

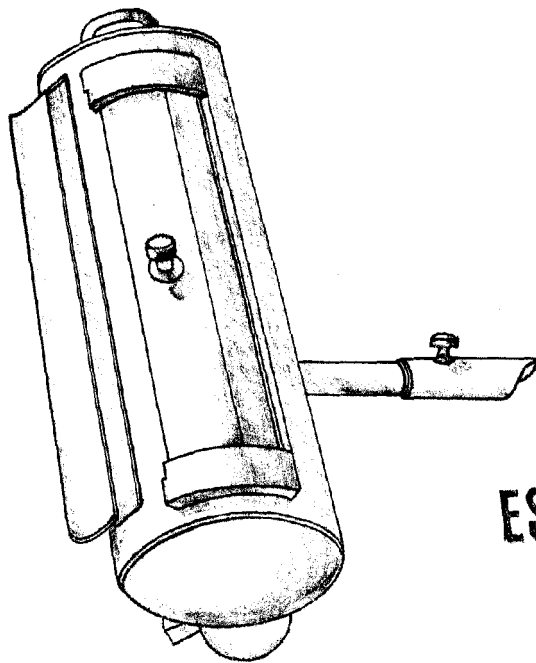
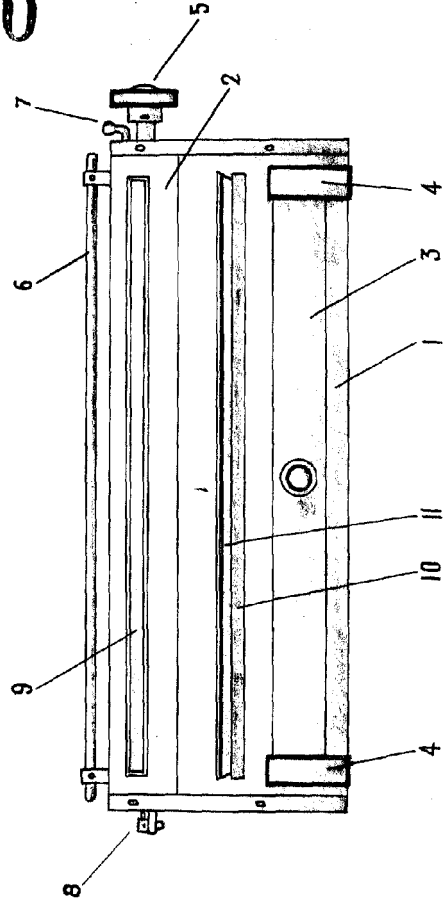


Fig. 1

ESCALA VARIABLE

2

11850

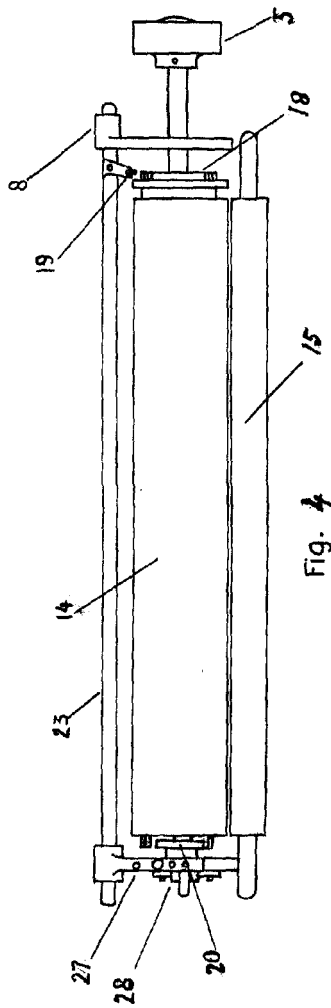


Fig. 4

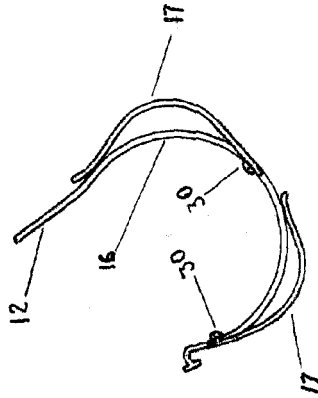


Fig. 6

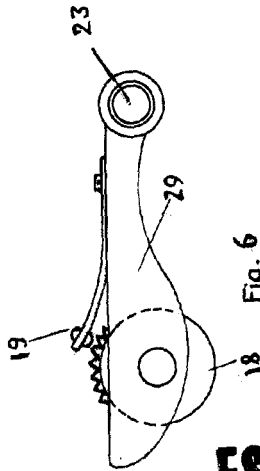


Fig. 6

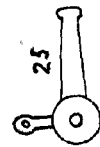


Fig. 7

ESCALA VARIABLE

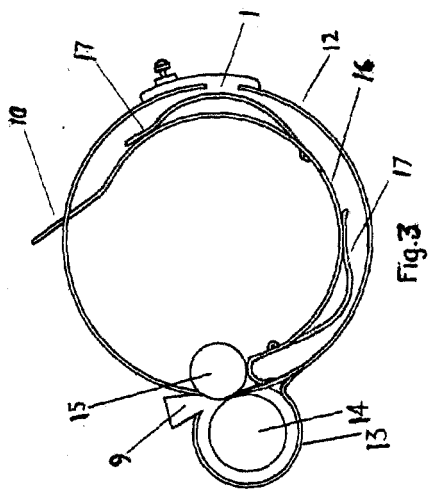


Fig. 3

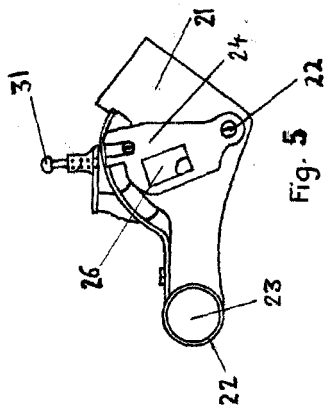


Fig. 5