



155236

NO LA REPRODUCCION
POR EFECTO DEL ORIGINAL

- 1 -

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para un dispositivo que accionado directamente por las palancas de las máquinas de escribir facilite a estas efectuar operaciones de cálculo a favor de Doña Rosalia Lacombe Garcia, de nacionalidad francesa, domiciliada en Madrid, Avenida de José Antonio número 64 primero izquierda.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El dispositivo a que la presente memoria se contrae, viene a perfeccionar y completar el uso de las máquinas de escribir ensanchando su radio de acción adicionándoles directamente una nueva utilidad cuya fuerza motriz, digámoslo así, son las mismas palancas destinadas a la impresión de los guarismos en su escritura normal.

Hasta el presente por lo general y después de tentativas muy sencillas, las máquinas de escribir eran sencillamente lo que dicha denominación expresa; máquinas destinadas a la escritura.

El dispositivo que se trata de patentar viene a resolver con magnánima sencillez la colaboración o unión entre la máquina de escribir y la de calcular.

El examen de las máquinas de calcular, que hoy abastecen el mercado mundial, descubre en el fondo de su mecanismo una serie de ruedas dentadas o cremalleras y algunas veces cadenas de eslabones, que accionando una de ellas o varias a la vez produce por arrastre combinada la operación deseada. Tales movimientos u operaciones son practicadas bien directamente por las manos del operador ó por las de una manivela por



arreglo de las varias disposiciones colocadas de antemano por el operador.-

155236

5 El sistema que vamos a describir permite al operante o mecanografo con solo apretar la palanca indicadora del guarismo, el registro adecuadamente en cualquier mecanismo e máquina de calcular instalada convenientemente.-

10 Esta misma es la parte esencial de este dispositivo, aprovechar el movimiento ejercido por el mecanografo al pulsar las palancas de la máquina de escribir transformando este movimiento o movimiento adecuado para que pueda realizar un resultado utilde aditivo, de la misma sencilla de la máquina de escribir a la de calcular a fin de que se complementen y hagan un trabajo común.-

15 El dispositivo ideado consiste en un simple engranaje de una o varias piezas que actuando sobre ellas e ellas la palanca de guarismo actua en diversa forma o profundidad, con el fin de que esta diversidad para cada guarismo, sea transportada en forma adecuada a la máquina de calcular.-

20 Siendo como es natural la diferenciación de recorrido o de profundidad, lo que señala la puntuación de una operación en las máquinas de calcular, se ha ideado este dispositivo que permitiendo para cada puntuación un diferente camino recorrido que sea en equivalencia al que produce manualmente un operador puesto directamente sobre dichas máquinas de calcular.-

25 Una ligera explicación sobre el dibujo que se acompaña hará más clara de tal dispositivo.-

Señalamos las nueve palancas de guarismo de una máquina de escribir en el dibujo acompañado, con los números 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y con la adicional del 0.-

Estas palancas tienen en las máquinas de escribir para y simplemente un objeto actuar por palanca, en la actuación cada una de ellas de su respectiva palanca martillo, que por golpes sobre el cilindro impresionará el guarismo respectivo.-



Pues bien es indudable que las palancas señaladas de números 1, 2, 3,0, al ser palancas por el mecanismo patricio a la vez que imprimen o sin llegar a imprimir, accionan en un movimiento ascen-
 te o descendente, el de algún dispositivo que convenientemente ideado
 5 produce resultados deseados.- A este fin señalamos en el gráfico acompa-
 ñado, a via de ejemplo, un dispositivo 0 en forma de regla con huer-
 didas y superficies de deslizamiento variables a, b, c, las cuales se
 separan de la normal gradualmente cada vez mas.-

Este dispositivo nuevo de derecha a izquierda libremente y solo
 10 es sostenido en posición vertical por cualquier medio que no interponga
 sus movimientos de traslación.-

Al pulsarse, por ejemplo, la palanca de guardia 1, y encontrar
 la amovible existente para recibirla con una inclinación marcada con la
 letra g producirá un deslizamiento de la regla o dispositivo ideado
 15 hacia su derecha en una longitud determinada y exacta.-

Si en lugar de haber accionado la palanca 1, hubiéramos accionado con
 la 2, como al descender se hubiera encontrado con un deslizamiento b,
 mayor que el anterior, hubiera provocado un deslizamiento mayor o del
 20 que el anterior, y así sucesivamente al funcionar accionando en las demás
 palancas de guardia.-

A esta regla o dispositivo va unida una pieza, cuyo objeto es trans-
 mitir estos movimientos de mayor o menor deslizamiento a una calculadora
 25 colocada convenientemente y que recibe con exactitud dichos movimien-
 tos registrándolos, como lo haría la propia mano de un operador si tra-
 bajara simultáneamente con la calculadora.- Esta pieza o tirante va su-
 srita en el gráfico bajo la letra f.-

Así dispuesto fácil es conocer la forma de actuar puesto el dis-
 positivo en forma y calando con la máquina de calcular, los mayores o
 30 menores deslizamientos en el caso presente, producidos por mediación
 de la palanca o tirante f, una serie de engranajes en la máquina de
 calcular equivalentes al deslizamiento del dispositivo provocado por
 su mayor o menor grado para cada palanca de guardia, y como estos
 deslizamientos corresponden en longitudes exactas a los de la máquina de



calcular el trabajo de esta resultará perfecto, viéndose a enriquecer en esta forma la utilidad de las máquinas de escribir.-

N O T A

155236

Por la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

5 1ª - La explotación y propiedad exclusiva de un dispositivo que aplicado convenientemente en las máquinas de escribir y obedeciendo a la pulsación de sus palancas sea transmitido por el movimiento de estas en forma graduable a mecanismos capaces de efectuar operaciones aritméticas, pudiendo el tal dispositivo afectar diversas formas y accionar de diversa manera y actuar a voluntad del operador o no en todas cuantas pulsaciones se hagan con dichas palancas de guarismos, siendo independiente-
10 mente de la materia y número de piezas de que esté formado.-

2ª - Sean cuales fueren las operaciones que mediante dicho dispositivo se realizasen y las circunstancias que concurren con su esencialidad
15 definida en la anterior reivindicación y siendo dicho objeto:

15 "UN DISPOSITIVO QUE ACCIONADO DIRECTAMENTE POR LAS PALANCAS DE LAS MÁQUINAS DE ESCRIBIR FACILITE A ESTAS EFECTUAR OPERACIONES DE CÁLCULO"

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.-

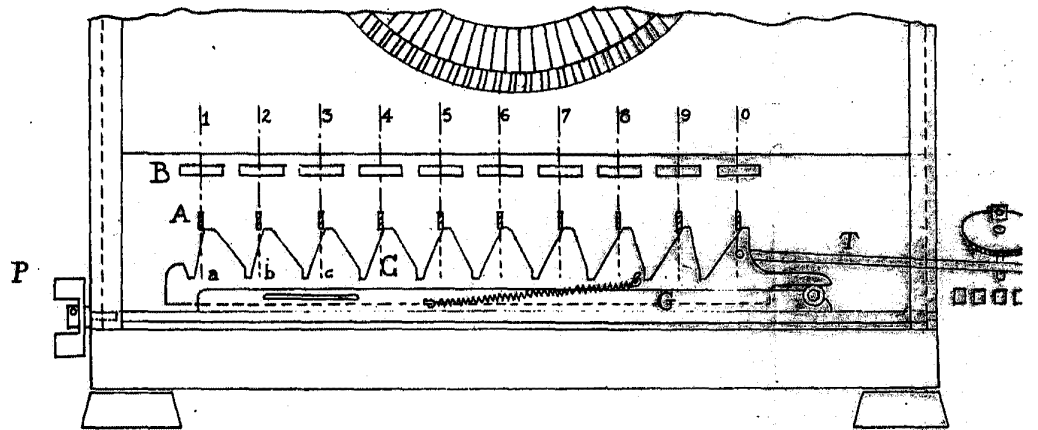
Madrid a cuatro de Diciembre de mil novecientos cuarenta y uno.

155236

A/2

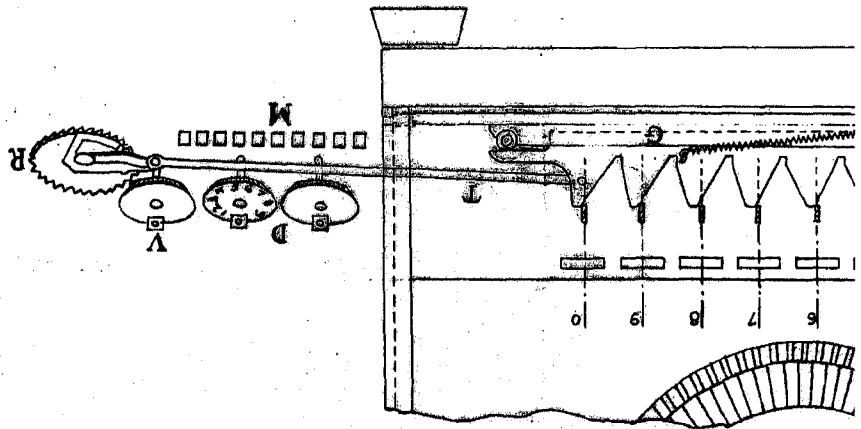
D^{na} Rosalia Lacombe Gaujin

155236



Escale variable

*Masid
9/18/1941
K. H. G.*



Hoja unica.



2/2