

2



•62075

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para " UNA REGLA CALCULADORA PARA MULTIPLICACION Y DIVISION ",
a favor de Don CANDIDO MONTES PEREZ, residente en BARCELONA,
calle Neptuno, 28 1^o.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una regla
calculadora para multiplicación y división.

5. En este modelo se ha logrado, mediante una realiza-
ción particular, la posibilidad de efectuar las multiplica-
ciones de los 100 primeros números, por los multiplicadores
2 a 9 inclusive, desarrollando estos productos en ambos fren-
tes de una regla, encabezada por los 50 primeros números en
un lado y por los restantes hasta 100 en el otro siendo cada
cara activa para efectuar las respectivas multiplicaciones.

10. La regla también actúa como divisora, tomando como

62075



dividendos los productos y como divisores, cualquiera de los grupos, sean los números 2 a 9, sean los 100 correlativos citados.

5, En el modelo, se disponen los números 2 a 9, en una corredera marginando a una ventanilla, por la que se ven los productos. Esta corredera lleva en su parte superior una ventana en la que aparece cualquiera de los números de 2 a 100, dispuestos en el borde de la regla principal.

10. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

15. La figura representa la vista frontal de la regla, por una de sus caras.

Consiste en una regla -1- que en su borde -2- lleva los cien primeros números correlativos, habiéndose representado en la figura la cara en que van estos números desde el dos al cincuenta.

20. El cuerpo de la regla, lleva todos los productos de dichos números por los sucesivos desde el dos al nueve.

25. Sobre la regla se desliza una corredera -3-, que presenta una ventana -4- transversal a la regla principal y un orificio ventana -5- en la parte superior. Al margen de la ventana -4- se hallan los números del dos al nueve, estando representadas una letra equis, para indicar la multiplicación y el símbolo dos puntos para la división.

En la regla existen los topes de limitación -6- en ambas cabeceras para evitar la salida de la corredera.

30. El funcionamiento es como sigue:

• 62075 12 00



5. Se coloca la corredera de manera que por su ventanilla -5- se vea el número de la regla, posición F, siendo visible en el caso de la figura el número 3, En la dirección F', se des- tacarán por la ventana -4- los productos desde el seis al veintisiete, del número tres, por cada uno de los multiplica- dores dos al nueve inclusive.

10. La división puede efectuarse considerando como divi- dendo los números que asoman por la ventana -4-, y como di- visores, ya sea el número que se ve en la ventanilla -5- ya sea cada uno de los números del dos al nueve inclusive mar- ginales a la ventana -4-.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser lle- vado a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo para la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Po- drá pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales mas adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



- 2 OCT

NOTA

62075

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Una regla calculadora para multiplicación y división, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender una regla que en sus dos caras, lleva ordenadamente en columnas transversales los productos de los números del dos al cien, por los números del dos al nueve inclusive, hallándose los números del dos al cien ocupando uno de los bordes de la regla, la mitad en una cara y la otra mitad en la opuesta.

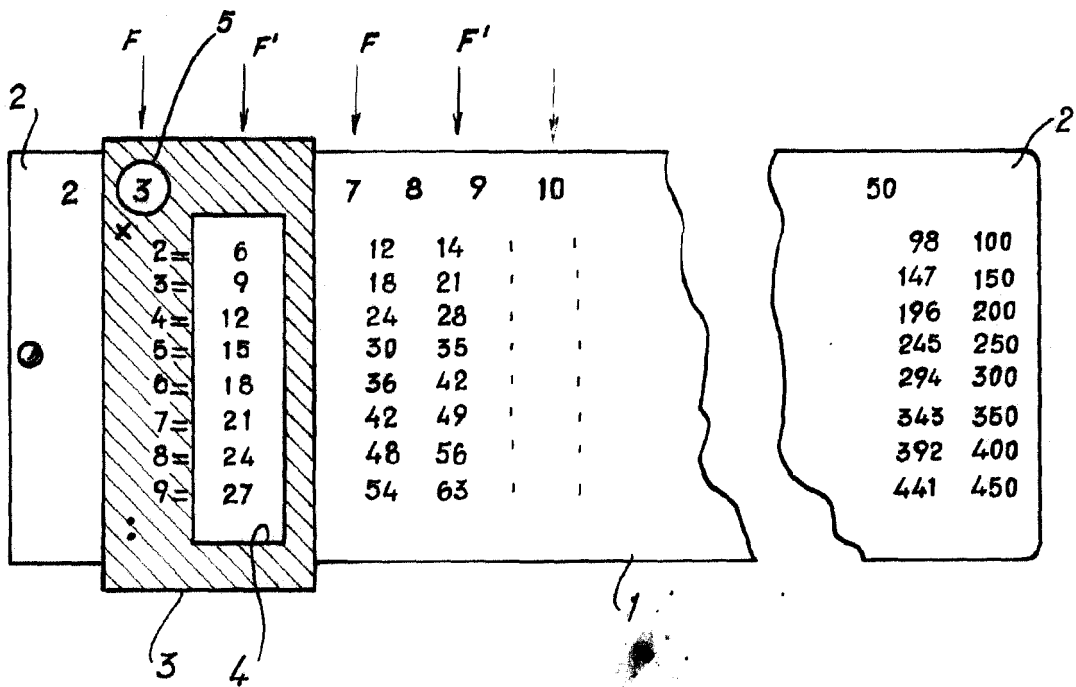
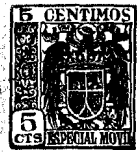
15. 2. Una regla calculadora, según la anterior reivindicación en la que los números multiplicadores del dos al nueve inclusive, se hallan en una corredera deslizante sobre la regla e igual por ambas caras, comprendiendo esta corredera en sus caras, una ventana transversal a la regla principal, por la que son visibles cada columna de productos, y además una ventana en la parte superior por la que es visible sucesivamente a medida de su traslación cada uno de los números multiplicandos; del borde de la regla principal.

20. 3. Una regla calculadora para multiplicación y división.

25. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola car, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a - 2 OCT 1957

CANDIDO MONTES PEREZ
D. S. P. P.



•62075

Madrid, 1957
 p.p. Jaime Isern