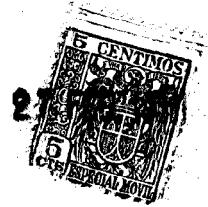


25973



H/V.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, a favor de Don Nuno de Albuquerque, residente en Porto (Portugal) Bandeirinhas, 37 - E,

por

"CAJA CALCULADORA"

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a una caja cilíndrica, con cuyo empleo se obtienen los resultados de las operaciones fundamentales con mayor sencillez y rapidez.

Puede hacerse de cartón o de cualquier otro material dotado de la necesaria rigidez y se compone de dos partes cilíndri-

25973

27 F

2.-



cas, una interior (1,3) y otra exterior (2,4) adaptada a ella.

5 La interior donde se encuentran dispuestos los números que dan el resultado, está provista de una tira fija (C) que funciona como batiente y va colocada en uno de sus extremos cuando la caja se destina a obtener los resultados de una sola operación, en medio o en ambos extremos cuando la caja se destina a obtener los resultados de dos operaciones y también puede llevar dos tiras fijas o batientes colocadas equidistantes entre sí y con relación a los vértices de la caja, en caso de que ésta se destine a más de dos operaciones.

10 En cualquier caso las tiras batientes contienen los números 1 a 10 en línea vertical (1, 2, 3) y al lado de cada una una señal de la operación de que se obtendrá el resultado, estando por consiguiente la señal de un solo lado si se obtuviese el resultado de una sola operación y una a cada lado si se obtuviesen los resultados de dos operaciones (3) y fuese central la tira batiente.

15 En la cara exterior de la parte interior de la caja calculadora van escritos los números resultados de las operaciones (B, B'), dispuestos en líneas equidistantes y paralelas tanto en sentido horizontal, como en sentido vertical.

20 La parte exterior de cada caja, formando un todo único, si se destina a una sola operación, y constituida de dos (A, A') o de tres partes si se destina a dos o más operaciones, lleva en su cara exterior junto al extremo que contiene la tira batiente, los números 1 a 10 (2,4), a los que corresponden orificios circulares dispuestos en diagonal (A, A'), cuyas distancias y disposición constituyen una función de los resultados que se han de obtener y que aparecen en ellos, correspon-

5

10

15

20

25

25973

27 F

5.-



diendo al número y señal de la tira batiente en relación con el número de la parte exterior de la caja, por su desplazamiento circular.

5

En los adjuntos dibujos se ilustran dos cajas destinadas a dos operaciones, suma y resta, suma y multiplicación; viéndose cada caja (1,2) y su disposición (3,4).

El funcionamiento de la caja calculadora es de la mayor sencillez en cualquier caso.

10

Cubierta la parte interior con la parte exterior bien ésta esté constituida por una sola pieza para obtener los resultados de una sola operación, bien sea de más de una pieza para obtener los resultados de más de una operación, está dispuesta para funcionar indicando en cada orificio el resultado de la operación entre los números de la tira batiente, que según la señal indicadora sirven de sumando, sustrayendo, factor o dividendo, y los inscritos junto al borde de la parte exterior que sirven de sumando, sustrayendo, factor o divisor según los desplazamientos de la parte exterior con relación a la parte interior.

15

=====

25973

4.- 27 FEB



N O T A.-
=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones;

5

1.- Caja calculadora que se caracteriza por estar hecha de cualquier material rígido, cilíndrica y de dobles paredes una interior y otra exterior, con una tira batiente fija en una extremidad, en la parte central o en las dos extremidades según el caso, donde se encuentran inscritos en línea vertical los números 1 a 10, teniendo al lado o a los lados de cada uno, una señal de la operación que se ha de realizar con los de una serie igual de números inscritos en la misma disposición en el extremo correspondiente de la parte exterior.

10

2.- Caja calculadora, según la reivindicación anterior, caracterizada porque en la parte exterior de su parte interior se encuentran los números resultados, dispuestos en líneas paralelas equidistantes bien en sentido horizontal bien en vertical.

15

3.- Caja calculadora, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la parte exterior con movimiento circular puede ser entera formando una sola pieza si la caja se destina a una sola operación, o dividida, en cuyo caso cada parte se destina a una operación.

20

4.- Caja calculadora, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la parte exterior posee, correspondiendo a los números de 1 a 10 inscritos en su extremo, orificios circulares, en los que para cada movimiento aparecen los números resultados dispuestos en línea diagonal y a distancias calculadas en función de las operaciones y de sus resultados.

25

25973

5.-

27



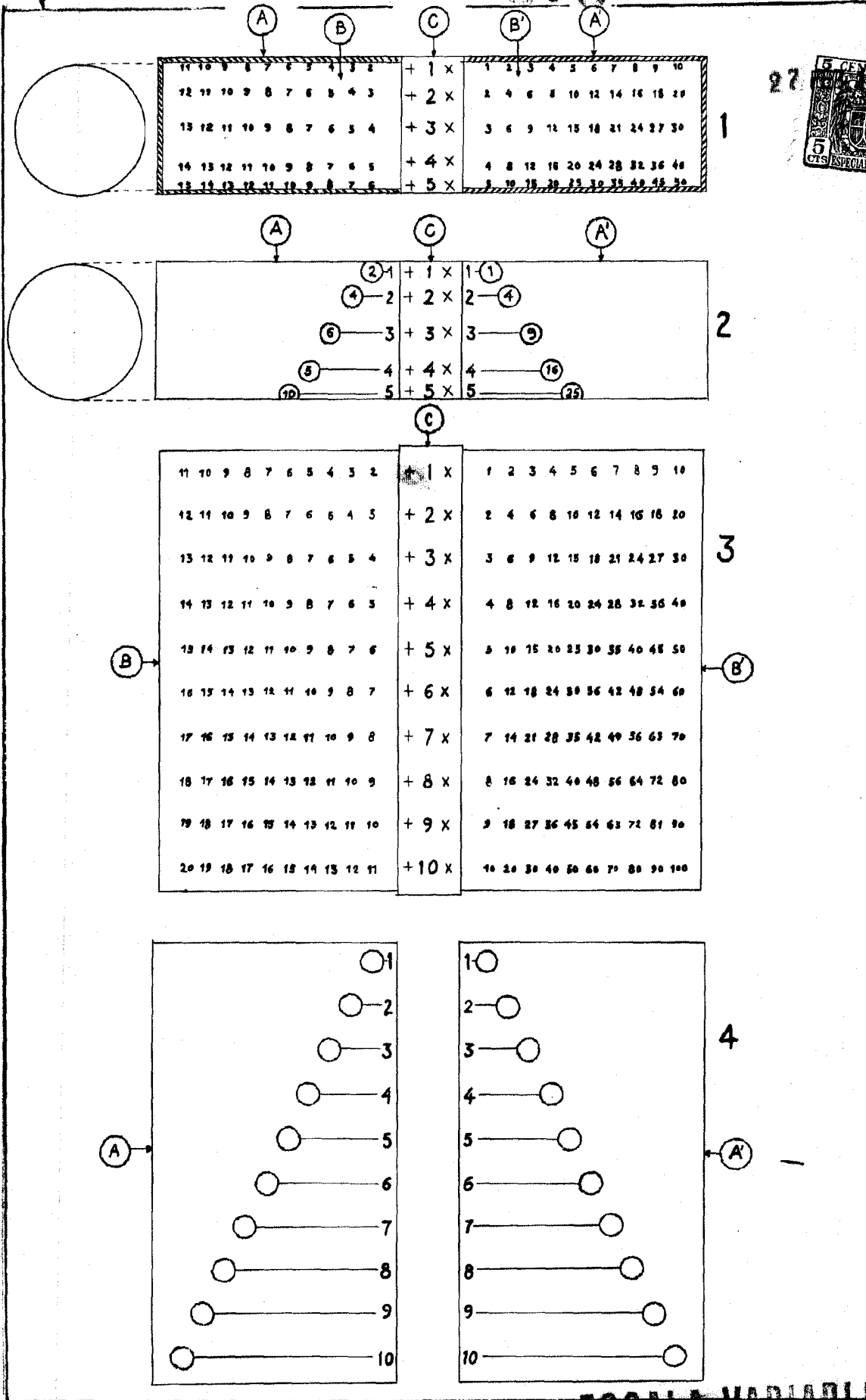
5.- "Caja calculadora "

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

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

Madrid, a 27 de Febrero de 1951.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'C. M. de' or similar, written in a cursive style.



ESCALA VARIABLE