

32084

UN CALCULADOR DIDACTICO ELEMENTAL, para sumar y restar, presentado por D. Alfredo Moreno Zorrilla, de nacionalidad español, residente en Madrid, domiciliado en la calle de Donoso Cortés, número 19.

M E M O R I A



El calculador didáctico elemental, para sumar y restar, consta de dos piezas, figuras 2ª y 3ª, superpuestas y deslizables. La pieza 2ª lleva una doble pestaña d), mas o menos a todo su largo, que sirve para encarrilar a la pieza 3ª. Ambas piezas, componen el calculador didáctico elemental para sumar y restar, figura 1ª.

El calculador didáctico elemental, para sumar y restar, se caracteriza por la comparación de dos escalas de números sucesivos, una a) que comprende desde el 0 al 19 y otra b) desde el 0 al 10, ambos inclusive. Una tercera escala c) con numeración del 0 al 9 selecciona por una mirilla un solo número del otro factor.

El calculador didáctico elemental, para sumar y restar, se caracteriza por la visibilidad de once números de la escala a) mediante una mirilla apaisada y que representan en cada caso totales o minuendos de los guarismos considerados. Utilidad: La propia sencillez que la habilita para que el párvulo practique las operaciones de

32084

sumar y restar. Para sumar, bastará hacer que aparezca en
 20 la mirilla c) el número sumando (en la figura 1ª del di-
 bujo se vé la operación con el número 5) y encima del
 otro número sumando de la escala b) se lee el total.
 Para restar basta enfrentar el número sustraendo escala
 b) con el minuendo escala a) y en la mirilla c) se lee la
 25 diferencia.

NOTA REIVINDICATORIA



- 1ª.- Un calculador didáctico elemental, para sumar y res-
 tar, caracterizado por la comparación de dos escalas de
 números sucesivos, mediante deslizamiento, una del 0 al
 19 y otra del 0 al 10.
- 5 2ª.- Un calculador didáctico elemental, para sumar y res-
 tar, caracterizado por una tercera escala que comprende
 del 0 al 9, siendo autoseleccionados, mediante el desliza-
 miento, al considerar los otros dos factores.
- 10 3ª.- Un calculador didáctico elemental, para sumar y res-
 tar, caracterizado por la visibilidad de once números que,
 representan totales o minuendos, mediante una mirilla apa-
 sada.
- 4ª.- Un calculador didáctico elemental, para sumar y restar.

Madrid 28 Julio 1952

A. Mou

A. Moreno

Madrid, 28 Julio - 1952

Escala variable

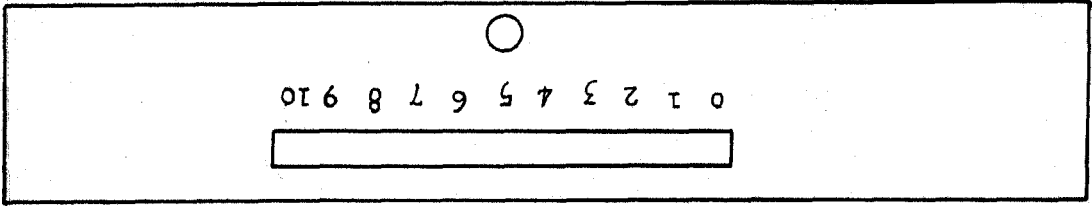


FIG. 3a

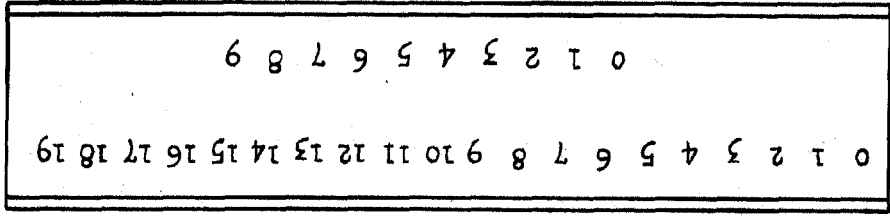


FIG. 2a

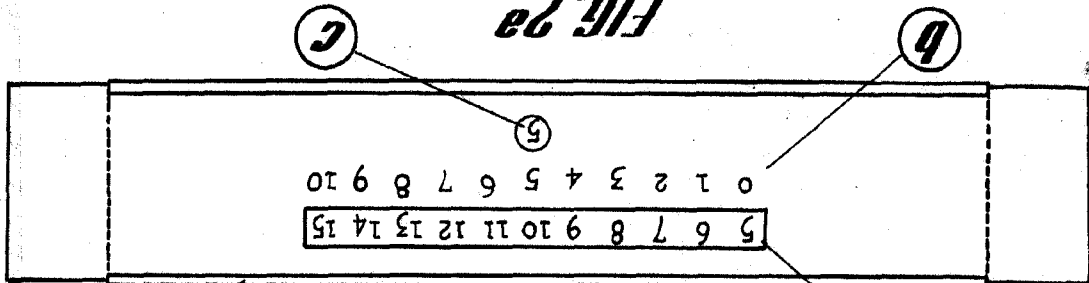


FIG. 1a

32084

32084

D. Alfredo Moreno Zorrilla

Tamaño variable

	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
						5						



Madrid 28 Julio 1952

V. Morera