

•52606

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" TABLA DE MULTIPLICAR Y DE SUMAR CILINDRICA "

Solicitante: DON JUAN VAZQUEZ FALCON, de nacionalidad española
residente en LERIDA, Ramón Soldevila, 2.

•52606

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" TABLA DE MULTIPLICAR Y DE SUMAR CILINDRICA "

Solicitante: DON JUAN VAZQUEZ FALCON, de nacionalidad española,
residente en LERIDA, Ramón Solerilla, 2.

El aparato objeto de la patente tiene por fin hallar el producto de dos números, mediante la coincidencia de ambos con sus respectivos índices, apareciendo entonces ante una ventanilla el producto de los mismos.

Así mismo y mediante la coincidencia también de sus respectivos índices, se obtiene la suma de dos números, la que aparece igualmente en la correspondiente ventanilla.

El aparato sirve además de estuche, ya que al ser hueco permite guardar pequeños objetos.

10

También es un juguete ya que la tapadera de lo que forma el estuche es una peonza.

15

Se compone de un cilindro hueco (figura 1ª) en el que se ha inscrito exteriormente la tabla de multiplicar de Pitágoras e intercalada en esta la de sumar. Este cilindro tiene una corona (E) en la que van grabados los números del 0 al 9, cada uno de los cuales eleva un pequeño índice.

20

La figura 2ª es un cilindro hueco totalmente, con una ventana longitudinal (F), un índice (B) con el signo de sumar y otro índice (C) con el de multiplicar, así como otro índice (D).

25

La figura 3ª es un cilindro hueco con diez ventanas cuadrangulares (A, A', A"...) abiertas sobre el mismo sentido helicoidal, y una corona (G) en la que van grabados los números del 0 al 9, cada uno con un pequeño índice.

30

La figura 4ª es una sección de la figura 1ª en la que se observa la rosca (H) para alojamiento de la tapadera-peonza, que se representa en la figura 6ª, y también la rosca (I) para alojamiento del tornillo de la figura 8ª.

35

La figura 5ª es una sección de la figura 3ª en la que se observa además de las ventanas de la figura 3ª, el taladro (J), para introducción de la parte no roscada del tornillo de la figura 8ª.

La figura 7ª es una vista general del aparato en la que aparece armado, al introducirse el cilindro de la figura 1ª en el de la figura 3ª y sobre este el de la figura 2ª pudiendo girar los tres locos e impidiendo que se desarme, el tornillo de la figura 8ª.

Así mismo el cilindro de la figura 2ª no puede salirse por impedírsele las coronas (1) de los cilindros de las figuras 1ª y 3ª.

Manejo del aparato.

Para multiplicar o sumar dos números, no hay más que poner sus respectivos índices en coincidencia con los que lleva grabados el cilindro exterior, cuidando de usar el del signo correspondiente a la operación que se desea efectuar.

La figura 7ª muestra el aparato efectuando la multiplicación de $5 \times 2 = 10$.

La figura 9ª muestra el aparato efectuando la suma de $6 + 8 = 14$.

El tamaño puede variar así como el material de construcción que puede ser todo de chapa de metal etc. o también de plástico de un tipo adecuado, sin que la materia de construcción forme parte del invento que queda concretado a la forma y mecanismo de funcionamiento.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por 20 años, en España, sus Colonias y Protectorado, debe recaer sobre "TABLA DE MULTIPLICAR Y DE SUMAR CILINDRICA", de acuerdo con las siguientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Tabla de multiplicar y de sumar cilíndrica, caracterizada por estar compuesta de tres cilindros huecos uno dentro de otro y que pueden girar libremente uno dentro del otro, llevando el interior inscrita ~~en su desarrollo~~ la tabla de multiplicar de Pitágoras ó intercalada la de sumar, estando pro-

70 visto este cilindro en un extremo de una corona en la cual están repartidos en forma equidistante los números del 0 al 9, y el segundo cilindro lleva 10 ventanas cuadrangulares abiertas en sentido helicoidal y una corona con la inscripción de los números del 0 al 9, y el tercer cilindro, el exterior, lleva una ventana longitudinal con un índice de sumar y otro índice de multiplicar, no teniendo ninguna corona.

75 2ª.- Tabla de multiplicar y de sumar cilíndrica, según 1ª reivindicación caracterizada porque los tres cilindros huecos están montados en tal forma que la corona del primero se encuentra al lado opuesto del cilindro segundo y cubriendo los dos se encuentra el tercero, estando provisto un cilindro de una tapa enroscable en forma de peonza y la parte opuesta tiene una tapa en tal forma que el conjunto puede constituir un estuche cilíndrico para guardar pequeños objetos.

80 3ª.- Tabla de multiplicar y de sumar cilíndrica, según 1ª y 2ª reivindicación, caracterizada porque al girar las dos coronas opuestas en relación a la rama longitudinal, aparecen las sumas o productos en un punto determinado.

85 4ª.- "TABLA DE MULTIPLICAR Y DE SUMAR CILÍNDRICA".

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

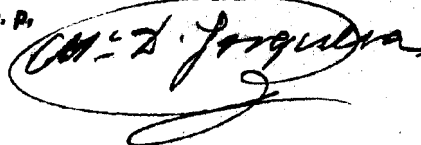
Madrid, 10 de febrero de 1956.

JUAN VAZQUEZ FALCÓN,

P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P. P.



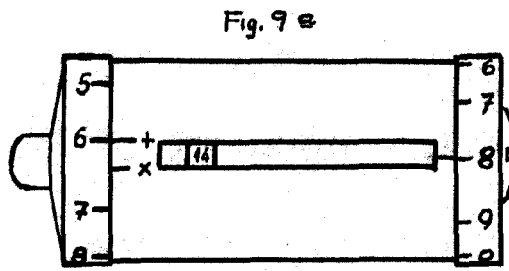
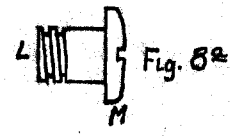
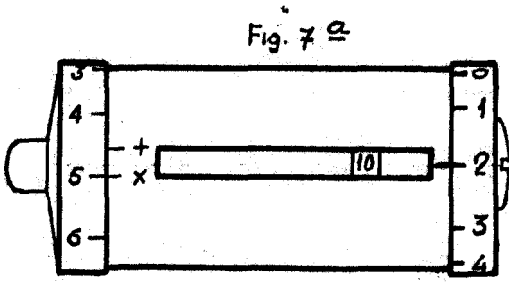
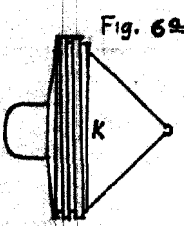
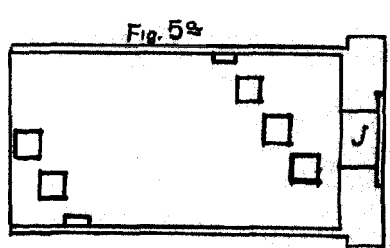
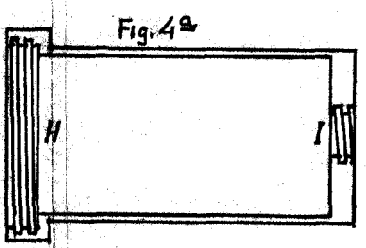
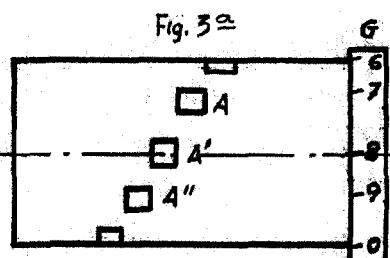
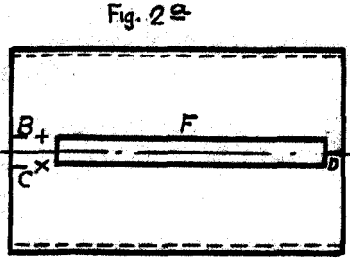
52606



1956

Fig. 1ª

9	36	37	28	24	20	16	12	8	4	0
0	13	10	11	10	9	8	7	6	5	4
1	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
2	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5
3	54	48	42	36	30	24	18	12	6	0
	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6
	68	58	48	42	33	28	21	14	7	0



Madrid, 10 febrero 1956

JUAN VAZQUEZ FALCON
P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P.P.

Francisco Garcia