



73194

MODELO DE UTILIDAD

por "Una tabla para calculos"

a favor de Don Tomás Pascó Vilalta, Don Francisco Vilalta Ex-  
trem: y Don Vicente Díaz Ferreira, de nacionalidad española,  
5 domiciliados en Barcelona, Avenida Generalísimo Franco, 303,  
Avenida José Antonio, 767 y Escorial, 6, respectivamente.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a una tabla  
para calculos que se caracteriza por la particular manera de  
10 estar constituida permitiendo una rápida y clara visión de los  
resultados que se buscan. Tal tabla tiene innumerables aplica-  
ciones practicas, tanto en el terreno pedagógico para facili-  
tar la retención de las reglas fundamentales de sumar, restar,  
etc. como en el técnico para conocer directamente los resulta-  
15 dos de cualquier indole en el que intervengan dos factores o en

73194

18 A



general conceptos susceptibles de encuadrar con la fundamenta-  
lidad de su funcionamiento.

A modo de ejemplo no limitativo, en la hoja de  
dibujos que acompaña a la presente memoria, aparece represen-  
5       tada una tabla para cálculos, de las que nos ocupan, adaptada  
para uso pedagógico en relación con la tabla de sumas siendo  
en tales dibujos: Fig. 1, una vista de frente; Fig. 2, una sec-  
ción por a b de la figura anterior; Fig. 3, una vista de deta-  
lle poniendo de manifiesto la estructura de una de las plaqui-  
tas desplazables; y Fig. 4, una vista de frente de la placa,  
10       interponible, de resultados.

Constituye esencialmente la tabla para cálculos,  
de referencia, una placa de base 1 de perfil rectangular a la  
que va sobrepuesta mediando una adecuada separación por la ac-  
15       ción de un marco intermedio 2 que abarca solo tres de sus la-  
dos, otra placa 3 de material transparente en la que hay prac-  
ticadas un adecuado número según los casos, de entallas hori-  
zontales 4 equidistantes y de igual longitud, las cuales deter-  
minan separaciones o calles a cuyo largo y por debajo de la  
20       placa transparente 3, pueden deslizar una serie de plaquitas  
5 de material opaco que en cada calle existen en número igual  
a tantas veces como ésta admite su amplitud menos una, apropó-  
sito para que en sus desplazamientos quede siempre al descu-  
bierto un espacio sin plaquita que lo cubra permitiendo la vi-  
25       sión del contenido en una tabla 6 de resultados que se coloca  
de quita y pon entre las referidas plaquitas opacas 5 y la cara  
superior de la placa 1 de base, yendo provista cada plaquita  
5, de un elemento cualquiera, pestaña 7 por ejemplo, que pasan-  
do a través de la entalla 4 correspondiente, permite maniobrar  
30       su desplazamiento; además, en cada plaquita 5 va impreso uno  
de los datos que intervienen en el cálculo y en los lados, jun-  
to a las calles, los otros.

73194

15 A



5 A efectos de facilitar la colocación y retirada de las tablas 6 de resultados, ambas placas 1 y 3 en correspondencia, o solo una de ellas, configura en el borde del lado que queda sin marco, unos entrantes 8 que permiten coger sin dificultad con los dedos, la lámina 6 interpuesta.

10 En el caso representado a modo de ejemplo, junto a las calles están impresos en correlación y en columna los números 1 al 10 y en cada fila o calle existen diez plaquitas asimismo numeradas correlativamente de 1 a 10; dichas numeraciones tienen una u otra significación como factores, según sea la tabla 6 de resultados interpuesta, que en el caso representado lo es de sumas determinando el conjunto una tabla de sumar en la que el resultado buscado queda a la vista al desplazar hacia la derecha las plaquitas de la fila cuyo número corresponde a uno de los sumandos, a partir del número en éstas que corresponde al otro.

20 Como variantes dentro de la esencialidad del modelo, la lámina 6 que lleva los resultados podrá no ser cambiable o ir impresa en la cara superior de la placa 1 de base en cual caso el marco 2 puede completar el perímetro de la tabla; también el marco 2 podrá ser independiente de las placas 1 y 3 yendo éstas fijadas a aquél, o estar configurado en relieve en una cualquiera de dichas placas; asimismo, la tabla podrá ser efectiva por una sola cara o por ambas, en cual caso existirá simetría constructiva en relación con la placa de base 1 que pasaría a serlo simultáneamente de ambos dispositivos.

30 En la ejecución práctica del modelo según queda descrito, podrán variar todos aquellos detalles de material, constructivos y configurativos que por su índole no afecten a su propia esencialidad.



73194

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1ª.- Una tabla para cálculos, caracterizada por el hecho de constituirla una placa rígida de base, de material cualquiera y perfil rectangular, a la que va sobrepuesta mediante una adecuada separación por la acción de un marco intermedio que abarca solo tres lados de su perímetro, otra placa de material transparente en la que hay practicadas un adecuado número según los casos, de entallas horizontales iguales y preferentemente equidistantes entre sí que determinan separaciones o calles a cuyo largo y por debajo de la placa superior transparente, pueden deslizarse una serie de plaquitas de material opaco que en cada calle existen en número igual a tantas veces como esta admite su amplitud menos una, a propósito para que en sus posibles desplazamientos quede siempre al descubierto un espacio sin plaquita que lo cubra permitiendo la visión del contenido en una tabla o lámina de resultados que va colocada de quita y pon entre las referidas plaquitas opacas y la cara superior de la placa de base, yendo 15 provista cada plaquita, para su maniobra, de un elemento cualquiera, pestaña por ejemplo, que pasará por la entalla correspondiente sobresalga convenientemente de la superficie superior de la placa transparente.

25 2ª.- Una tabla para cálculos, según 1) en la que los datos o factores de las operaciones a realizar con la misma, van adecuadamente impresos, junto a las calles que determinan las



73194

115

ranuras y en las plaquitas opacas desplazables.

3<sup>a</sup>.- UNA TABLA PARA CALCULOS.

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas per una sola cara.

5

Barcelona, 15 de Abril de 1.959

Don Tomás Pascó Vilalta, Don Francisco

Vilalta Extrems y Don Vicente Díaz Ferreira

p/a.

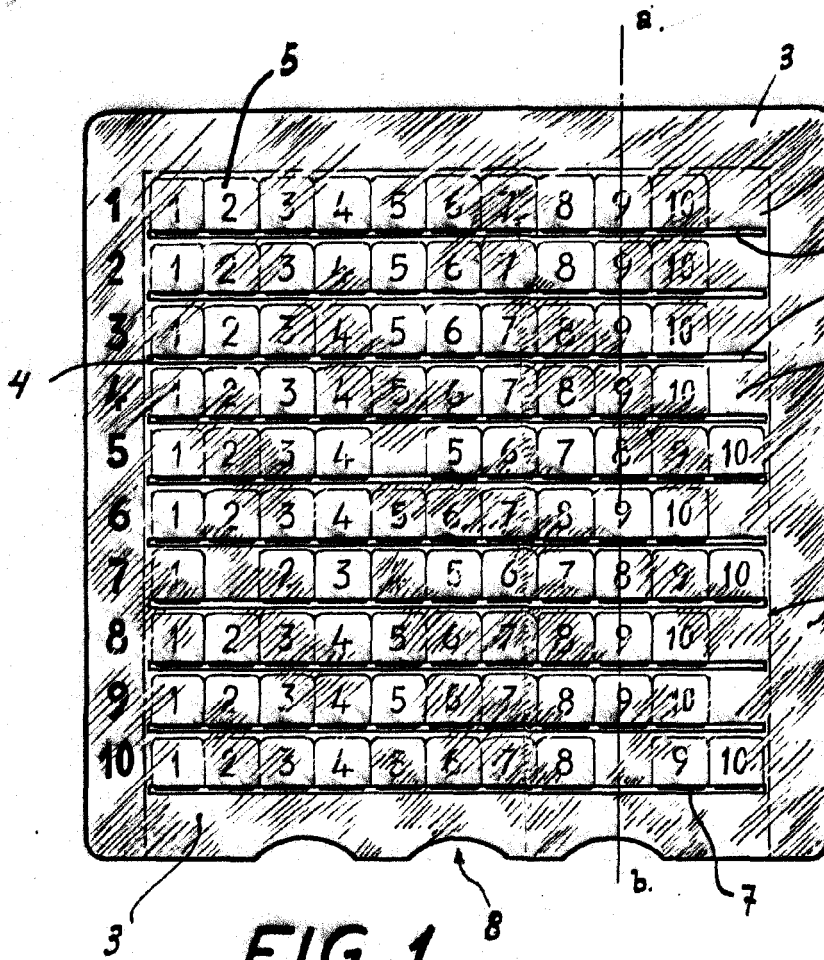


FIG. 1

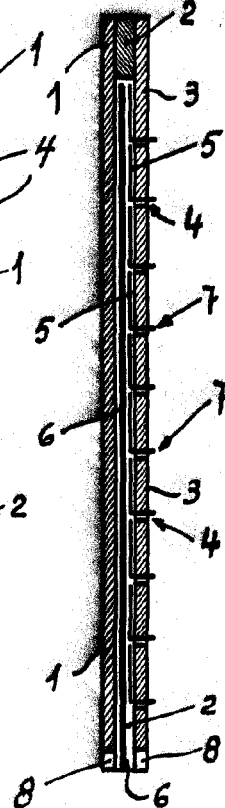


FIG. 2

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SUMAR									

6

ESCALA VARIABLE

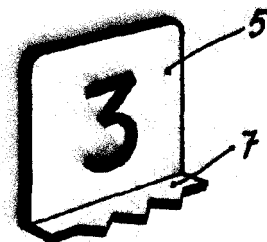


FIG. 3

FIG. 4

BARCELONA,  
 15 DE ABRIL DE 1959.  
 P. P.