

187927



13 E

187927

G O G C

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "MÁQUINA CALCULADORA", a favor de D. Blas SARRIÓ Or-
tín, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA,
Berlín, 11-13, 4º 2ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una
máquina destinada a calcular porcentajes y operaciones si-
milares, proporcionando los valores de sumandos cuya reu-
nión es el total, que puede ser cien, en casos de cálcu-

- 5. los centesimales, o bien otro valor, por ejemplo, en ca-
sos de repartos proporcionales.

La máquina que se describirá, de estructura en-
teramente mecánica, es sencilla y, por ello mismo, poco
expuesta a averías. Posee una pluralidad de teclas cuya
respectiva opresión produce el avance de sendas ruedas co-
rrespondientes a los valores de los sumandos, los cuales
van repercutiendo en el valor suma, de suerte que, cuando
éste alcanza el valor de 100 o de la cantidad prevista,

- 10. se tiene los diversos componentes que lo producen, los
15. cuales aparecen en otras tantas ventanillas, junto a las



- de aberturas -14- practicadas en el nivel -2- de la car-
casa; -13-, guías de sujeción para una tira de papel u
otro material, con indicaciones relativas a los sumandos;
-15-, tabiques laminares e idénticos entre sí, fijados a
5. la base, distanciados regularmente; -16-, árbol axial lon-
gitudinal, emergente a través de aberturas practicadas en
las caras -8- y -9- y portador en sus extremos de botones
-17- y -18-, ventajosamente dotados de coronas grafiladas;
-19- y -20-, pares de discos numéricos, del tipo convencio-
10. nal de oontador, pertenecientes a cada sumando cuyo valor
aparecerá en una de las ventanillas -10-, siendo -21- y
-22- piezas en forma de letra S, con sendos extremos tiran-
tes mediante resortes -23- y -24-, cuyas otras terminacio-
nes se hallan sujetas a un vástago longitudinal -25-, sus
15. tentado por las piezas separadoras -15-; el dispositivo
totalizador correspondiente a la ventanilla -11- contiene
tres discos numéricos.

- Cada disco portador de cifras en su periferia es
solidario de una corona dentada -26- en estrella, con cuyos
20. dientes forma un mecanismo de trinquete, a modo de escape,
la pieza -22-, la cual se halla articulada en el vástago
longitudinal -31-, que permite su giro angular; las piezas
-27- y -28-, en forma de L, articuladas alrededor del vás-
tago -32-, están condicionadas en posición por los resor-
25. tes -29- y -30-, sujetos por los otros extremos en el vás-
tago -35-, longitudinal; la pieza laminar u acanalada -33-
se articula, por los extremos de sus apéndices posteriores,
en el vástago longitudinal -36-, mientras que por su parte
delantera forma el apéndice -34-, en cuyo extremo se halla
30. montada la correspondiente tecla -12- de actuación; -37-,



4 -

- barra inferior en forma de C alargada, cuyos extremos -38- y -39- se hallan articulados en el vástago longitudinal -40-, actuando sobre dicha barra las caras inferiores de las partes -33- que corresponden a las diferentes piezas
5. acanaladas de las ruedas sumadoras parciales; -41-, separadores entre los tabiques -15-, formantes de los diferentes espacios para los mecanismos de sumas parciales; -42-, árbol longitudinal portador de un dedo perpendicular -43-, actuado por la pieza -28- correspondiente a las centenas
10. del mecanismo totalizador cuando éste está referido a 100, o bien a otra cantidad predeterminada si la referencia de la operación efectuada por la máquina corresponde a otro valor; -44-, martillo percusor sobre una campana -45-, cuyo soporte es solidario de la base -5-, siendo -46- un segundo vástago perpendicular y solidario del árbol -42-,
15. relacionado por un resorte -47- con el vástago longitudinal -25-.

El giro manual del árbol -16- mediante los botones terminales -17- y -18- permite poner a cero todos los

20. contadores e iniciar una nueva operación de cálculo.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la máquina descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

25. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Máquina calculadora, caracterizada esencialmente por la provisión, en el interior de una caja-carcasa en forma de pupitre de sobremesa, provista de una envoltura

30. laminar rígida en forma de caja de planta rectangular,



- cerrada por sus extremos mediante tapas de cuyas caras la
 terales figuran botones de accionamiento, de un vástago
 longitudinal de actuación, figurando en la parte superior
 de la carcasa una pluralidad de ventanillas correspondientes
 5. tes a mecanismos sumadores parciales constituídos a base
 de pares de discos numéricos, correspondiendo a cada uno
 de tales mecanismos una tecla de pulsación manual situada
 en la parte delantera y a nivel inferior del cuerpo de la
 máquina, en tanto que junto a las ventanillas indicadoras,
 10. una de las cuales corresponde al resultado, tal como el
 valor 100, para cálculos de proporciones centesimales y a
 la que no corresponde tecla de actuación, figura un soporte
 te-guía para un elemento longitudinal separable, destinado
 a presentar inscripciones alusivas a los mecanismos suma-
 15. dores parciales y al correspondiente al total.

- 2.- Máquina calculadora, según la reivindicación
 anterior, caracterizada porque cada uno de los mecanismos
 correspondientes a los sumandos consta de dos discos numéricos
 20. rícos, solidarios de sendas ruedas dentadas en estrella,
 con las que se conjugan, definiendo otros tantos mecanismos
 mos de trinquete, dos piezas-gatillo, una de las cuales
 tiene forma de S y se halla articulada en una zona correspondiente
 pondiente a su máxima curvatura, con un extremo en funciones
 nes de gatillo y el otro solicitado por el extremo de un
 25. resorte helicoidal, cuya otra terminación se halla fija
 a un vástago longitudinal, en tanto que la otra pieza tiene
 ne forma de L, articulada en una zona próxima a su parte
 angular, con su cabeza en funciones de gatillo y su otro
 extremo solicitado asimismo por un resorte helicoidal cuya
 30. otra terminación se halla sujeta a un segundo vástago longitudinal

6 - 187927



gitudinal, sustentado, al igual que el primero, mediante una pluralidad de tabiques paralelos y equidistantes, solidarios y perpendiculares a la base y formantes de compartimientos para los mecanismos sumatorios parciales.

5. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "MÁQUINA CALCULADORA".

10. Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 13 ENE. 1973

P.A. de D. Blas SARRIÓ Ortín,

ALFONSO DURAN

p. p.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Luis Durán Benajón".

Fdo.: Luis Durán Benajón

FE/mm.

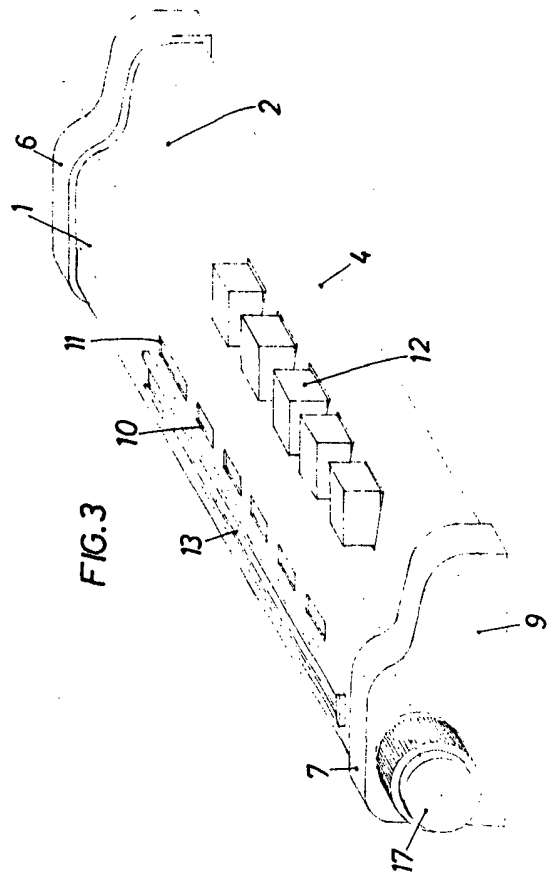
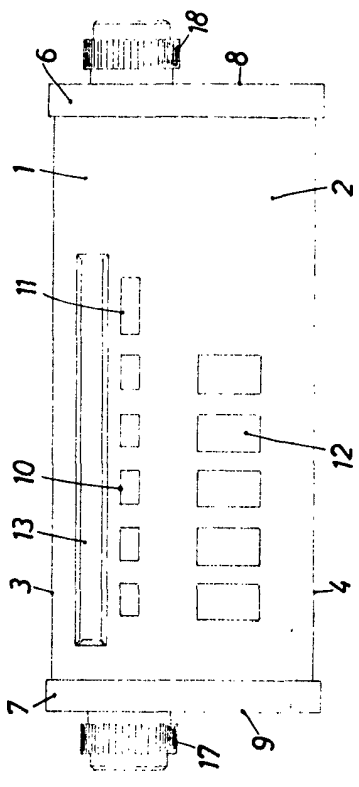
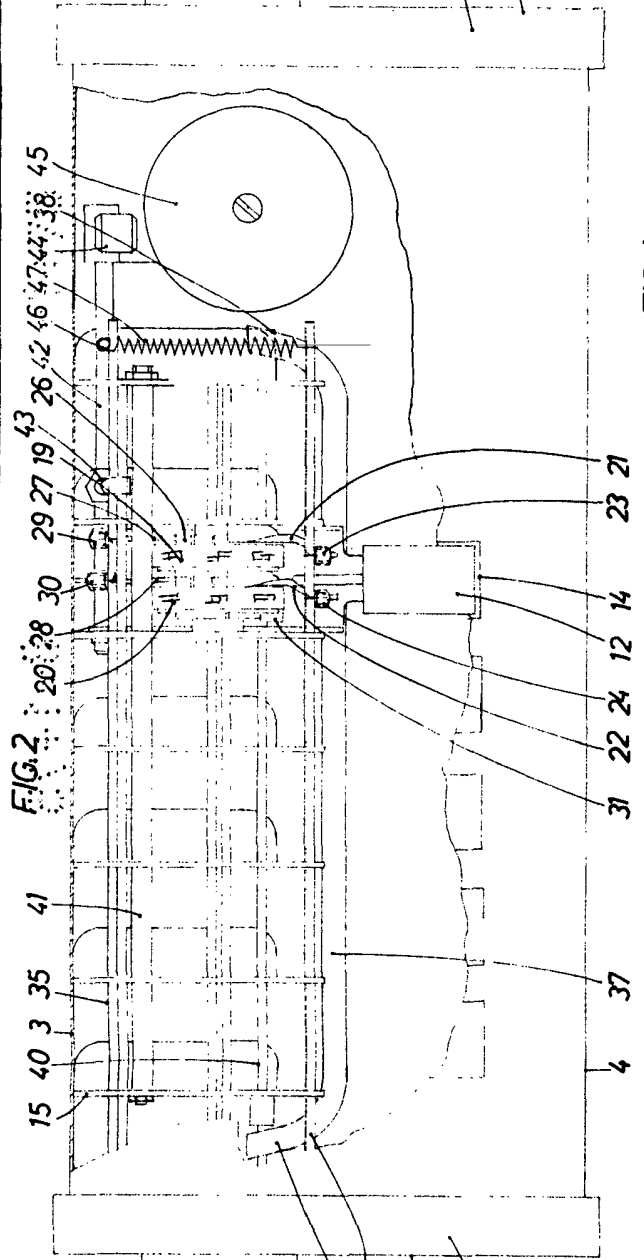
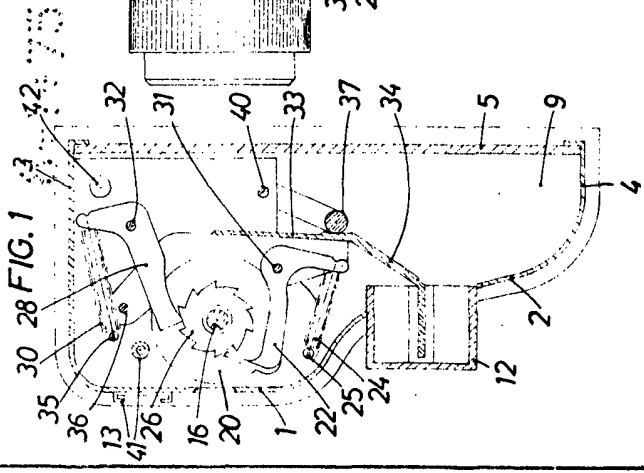


FIG. 4

FIG. 3

BARCELONA. 13 ENE. 1973
P. A.

ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo: Luis Durán Benejam

ESCALA VARIABLE