

## MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de un MODELO DE UTILIDAD por veinte años, a favor de D. JUAN PASC HERNANDEZ, domiciliado en MADRID, calle de HARVARD número 50, principal letra B, por un

## CALCULADOR DE FECHAS PERPETUAS

INVENTOR: D. JUAN PASC HERNANDEZ

Los hasta ahora conocidos lo pretenden en forma limitada, sin la exactitud que se requiere en todos los casos, precisando cálculos para determinadas operaciones y sin facilidad para resolver el problema inverso.

- 5 El presente modelo sirve para determinar: El día de la semana que corresponde a una fecha cualquiera desde el año 1 al 2.000.- El día del mes, el mes, el siglo o los dos últimos dígitos del año cuando se conocen el día de la semana y tres de los datos anteriores.- El mes o meses a los que corresponde el mismo día de la semana a un día del mes fijado.- El siglo, cuando este es el dato desconocido.- Y todos estos mismos problemas en el Calendario Juliano fácilmente proyeccionable hasta nuestros días, verificando pues también las operaciones inversas de forma exacta y sencilla.
- 15 Éste es lo manifestado gracias a los sencillos dispositivos de que se compone especialmente diseñados y dispuestos entre sí, tales son: Una tabla fija que contiene los días del mes, los meses del año, repetidos Enero y Febrero, los años desde el 1 al 2.000, desdoblados en dos columnas o sin desdoblar, una o dos ventanitas y un disco móvil conteniendo los días de la semana distribuidos en sectores y numerados repetidamente con los dígitos del uno al siete.

Para mejor comprender este modelo y a título de un modo de

realización, en la adjunta hoja de dibujos tenemos: -----

25 FIGURA 1 .- La tabla fija (1) conteniendo los días del  
mes (2), los meses del año (3), Enero y Febrero repetidos  
en punteado y los años doblados en dos sumandos A (4) y  
B (5), en los cuales algunas cifras están también dibujadas  
30 de puntos u otro medio que los distingue de las demás inscrip-  
ciones, para a primer golpe de vista conocer los años bisiesto-  
tos y dos ventanas recortadas (6) y (7) de diferente forma  
en este caso rectangular una y triangular la otra, con obje-  
to de que se vea la parte del disco que interesa. (8) es el  
eje de giro del disco. El tope está en la parte inferior de-  
35 rocha (11). -----

FIGURA 2 .- El disco móvil (9), con los días de la sema-  
na repetidos en este caso en cuatro sectores y su numeración  
que, también en este caso, está en la misma cara del disco,  
con una muesca para cada día de la semana en el borde para  
40 su más fácil manejo. Una de las muescas (10) de cada sector  
va sombreada en punteado u otro medio para distinguirla.---

FIGURA 3 .- Conjunto de la tabla y disco en la cual se  
ven por la ventana (6) un día de la semana y por la ventana  
(7) un número. -----

45 Según dichos dibujos si queremos averiguar el día de la  
semana correspondiente a una fecha cualquiera, operaremos  
igual que para marcar un número en el teléfono con la sola  
diferencia de que aquí no hay retroceso del disco. 1º se lle-  
va la muesca sombreada del disco móvil al tope abajo (11) y  
50 despues se van llevando sucesivamente y en cualquier orden  
al mismo tope, las muescas que van quedando enfrente de la  
fila en que están: el día del mes, el mes del año, el suman-  
do A del año y el sumando B del mismo. El día de la semana  
que aparece en la ventana rectangular despues de marcar el

95 último dato es el buccado. Para los meses de Enero y Febrero  
 de años bisieptos hay que marcar con estos meses dibujados  
 en punteado. Para el problema inverso, dado el día de la se-  
 mana y tres de los demás datos hallar el quinto se empieza  
 por colocar en la ventana rectangular el día de la semana y  
 60 a continuación se van subiendo : la muestra que está en el to-  
 pe hasta colocarla enfrente de la fila en la que está otro de  
 los datos, luego la que ahora está en el tope se la lleva en-  
 frente de la fila de otro dato e igual con el tercero , el nú-  
 mero que aparece en la ventana triangular es el de la fila en  
 65 la que está el dato desconocido. Los siete días primeros del  
 mes indican al mismo tiempo el orden de las filas.-----

Para la prolongación del calendario Juliano hasta nuestros  
 días basta colocar en la parte A del año, el 1.600 en la fi-  
 la 1ª, 1.700 en la fila 7ª, 1.800 en la 6ª y 1900 en la 5ª te-  
 niendo en cuenta que en este calendario todos los años fin de  
 70 siglo son bisieptos.-----

Todo lo cual se puede realizar en distinta distribución de  
 datos y filas, material, tamaño, forma y distribución y po-  
 sición de las ventanas, forma del contorno del disco y colo-  
 res.-----

75

----- N O T A -----

El presente MODELO DE UTILIDAD comprende las siguientes rei-  
 vindicaciones:-----

1º Un CALCULADOR DE FECHAS INTERCONVERTIBLE caracterizado por-  
 80 que la parte fija o tabla contiene los días del mes, los me-  
 ses del año y los años, pudiendo estar estos desdoblados o  
 sin desdoblarse en dos sumandos y con una o dos ventanas que  
 permiten la lectura de la parte giratoria o disco, ventanas  
 que pueden estar en la misma tabla o en otra igual con o sin  
 85 datos, puesta debajo de la anterior y entre las cuales está

14003

el disco y

28 Un CALCULADOR DE FECHAS PERFECCIONADO caracterizado conforme a la reivindicación anterior porque la parte móvil o disco contiene los días de la semana repartidos en sectores, pudiendo o no numerarse del uno al siete por el reverso o por el reverse y provisto de distintivos en uno o varios sectores, para iniciar las operaciones.

90 R. SUMANDO, se reivindica un CALCULADOR DE FECHAS PERFECCIONADO. Todo conforme queda descrito en la presente MEMORIA que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y hoja de dibujos adjunta, todo convenientemente firmado.

Madrid a quince de Noviembre de mil novecientos cuarenta y seis.

*José María*

Fig. 1

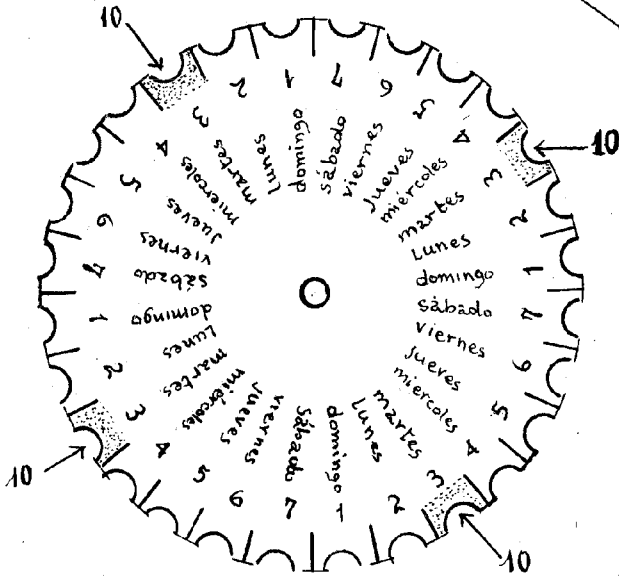
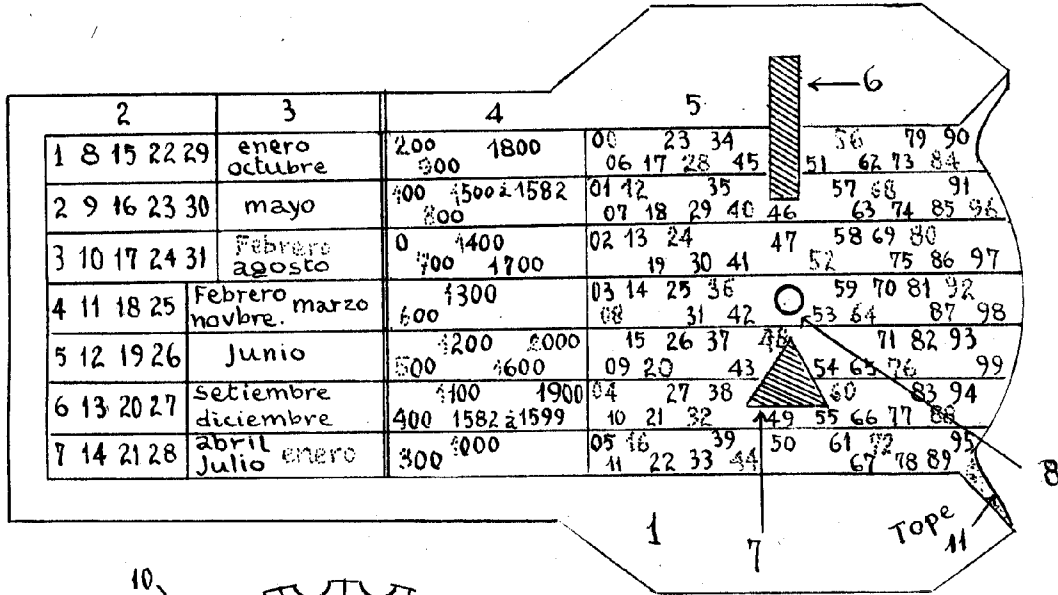
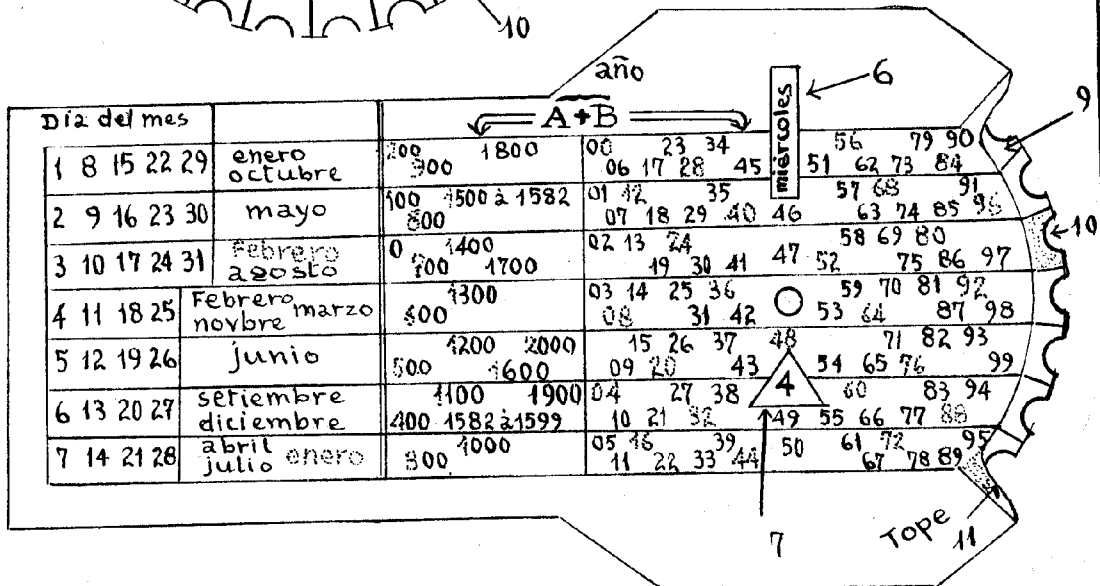


Fig. 2

Fig. 3



Sin escala

*Springton*