



10 o sin figura o motivo decorativo, dentro del cual se si-
tua la hoja calendario en cuya superficie estarán conve-
nientemente dispuestas las inscripciones de los días,
con sus nombres correspondientes en la semana y su núme-
ro en el mes; el nombre del mes; el número del año y,
15 potestativamente, el número de las horas y minutos.

Para facilitar la comprensión de la descripción
general que vamos a efectuar del calendario objeto de la
invención, se acompaña una lámina de dibujos que lo re-
presenta en forma esquemática, ya que al llevarlo a la
20 práctica ya se le dará la realización mas adecuada, den-
tro de la disposición general de elementos mecánicos que
citaremos a continuación. Por consiguiente, estos dibu-
jos habrán de interpretarse en su mas amplio sentido y
sin carácter restrictivo alguno.

25 La figura 1 de dichos dibujos nos muestra una
vista frontal; la figura 2 es una sección, y finalmente
la figura 3, es un detalle de uno de los discos indica-
dores.

Refiriendonos al plano adjunto vemos que dicho
30 mecanismo consta de un eje -1- con varios discos super-
puestos, con palanca en cada uno para accionar los cír-
culos dentados de los días en el mes, de los nombres de
los mismos en la semana, siendo los de los meses y años,
unidad, decena y centena, accionados automáticamente.

35 El antedicho eje -1- engrana con un mecanismo
de reloj (no representado en los dibujos), dando una vuel-
ta cada 24 horas, merced a un disparador semejante al de
los despertadores de los relojes.

El círculo dentado -2- muestra en circunferen-



40 cia unos soportes y, en su extremo, el número de los días
 en el mes; dichos números aparecen en la hoja calendario
 a través de orificios de las mismas dimensiones, situa-
 dos convenientemente en cualquier lugar de aquella.

45 El círculo de los nombres de los meses -3- in-
 mediato en diámetro decreciente, presenta, al igual que
 el anterior y abreviados para darles mayor tamaño, los
 nombres de los meses. Dicho disco es movido por una cuer-
 da central o lateral independiente.

50 El mecanismo para el cambio en la hoja calenda-
 rio de los nombres de dichos meses, consiste en unos sa-
 lientes -5- en la rueda de los meses correspondientes a
 cada nombre de mes. Siendo de la misma longitud y distin-
 to radio según se refieran a los meses de 31, 30 y 28-29
 días. Dichos salientes -5- presados por su correspondien-
55 te muelle-ballesta -6-, son retenidos en el momento con-
 veniente por sus coincidentes retentores laterales.

60 En el disco -2- de los días en el mes, se si-
 tuan otros salientes -4- en cuña, a la altura de los días
 31, 30 y 28-29 y de diferente radio en número de tres en
 total.

65 Los grupos de meses de 30, 31 y 28-29 días, si-
 tuan sus salientes -5- con ballesta -6- a diferentes dis-
 tancias de su centro, siendo retenidos por el retentor
 correspondiente y disparados por coincidencia del dispa-
 rador en cuña apropiado.

 El efecto del disparador sobre los muelles de
 los meses se hace extensivo a los dientes correspondientes
 a los días 29, 30 y 31 que doblan por depresión de muelle
 quedando siempre en el correspondiente al número 1.



70

El mecanismo para los años bisiestos, en su aumento de un día en Febrero, consiste en una rueda dentada accionada por la de los meses cada vuelta completa en un diente; el correspondiente a los bisiestos, siendo de mayor longitud -8-, topa con el diente -9- de la rueda de los días que hace retroceder un número al disparador -10-, el cual se introduce en una ranura -11- para dar paso al -9-. Dispara así el mes un día atrasado, después de lo cual, unas laminillas laterales vuelven el disparador a su punto de partida.

75

80

Cada vuelta del disco de los meses cambia, gracias a un diente, las unidades de los años y cada vuelta del disco de los años unidad, hace avanzar un número el de las decenas.

85

Efectuada la descripción general de este nuevo reloj automático, debe hacerse constar que pueden ser variables las formas, tamaños, materiales y cualquier detalle constructivo que no altere lo esencial que se expone en la siguiente

N O T A
=====

90

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

95

1ª.- Calendario automático, caracterizado por constar de un eje con varios discos superpuestos, estando dotado cada uno de una palanca para accionar los círculos dentados de los días en el mes, de los nombres de los mismos en la semana, mientras que los correspondientes a los meses y años son accionados automáticamente.

2ª.- Calendario automático, caracterizado porque el eje de la anterior reivindicación va dispuesto engranado



130 tropezando con el diente de la rueda de los días, de modo
que hace retroceder un número al disparador, el cual se in-
135 troduce en una ranura, para dar paso a dicho diente, de
forma que se dispara el mes un día atrasado, después de
lo cual actúan unas laminillas laterales que vuelven el dis-
parador a su punto de partida. Y

7º.- "CALENDARIO AUTOMÁTICO", de conformidad
en un todo en lo esencial y fines industriales a lo des-
140 crito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente
representado en los adjuntos planos para su mejor compren-
sión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o
mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 140
líneas.

Madrid, 26 de diciembre de 1962

Por autorización de los interesados.

D. José Figueras

D. Ricardo Figueras

MODELO DE UTILIDAD

HOJA UNICA



Fig. 1

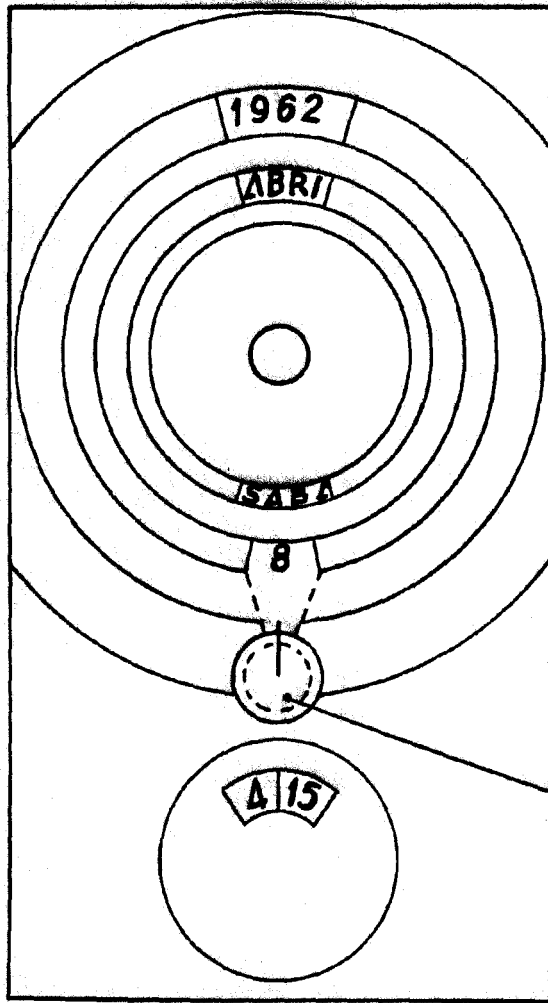


Fig. 2

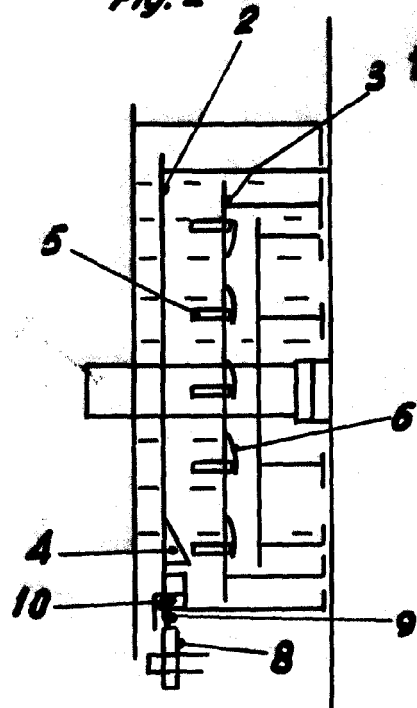
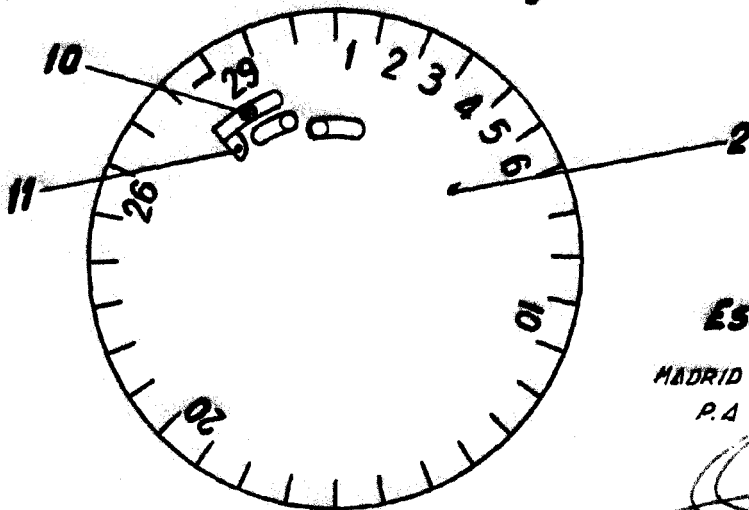


Fig. 3



92494

Escala Variable

MADRID MARZO 1962
P.A