

32413

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y sus Posesiones, para: "DISPOSITIVO INDICADOR DE FECHAS, PERFECCIONADO", en favor de don Luis Couto Rozas, de nacionalidad española y residente en LA CORUÑA, 1ª Travesía de Hércules, n.º 18.-

5 Existen diversos aparatos medidores, controladores e indicadores de fechas de mayor o menor aplicación práctica, los cuales, en general, cumplen su misión con una relativa exactitud, pero siempre a base de tener que efectuar un determinado número de cálculos que, como es lógico, dificultan su funcionamiento, siendo, en general, lo suficientemente complicados para que su uso no se haya extendido, a pesar de que su finalidad es esencialmente ventajosa para determinadas aplicaciones.

10

El Modelo de Utilidad objeto de la presente Me-

15

oria, tiene por finalidad un dispositivo indicador de fechas, en el que desaparecen los citados inconvenientes, pues su manejo es de la máxima sencillez, su resultado es invariablemente exacto, y no necesita cálculo alguno para determinar ninguna fecha, pudiendo éstas ser definidas sin la menor dificultad.

20

El mencionado dispositivo, se halla esencialmente compuesto de dos piezas, una de ellas, la mayor, que hace de fondo, circular, y otra de ellas, superpuesta y unida a la anterior mediante un eje de giro adecuado, está constituida por un círculo de menor radio, que lleva adherido un sector circular, del mismo radio que el círculo de fondo. Todo el dispositivo, va debidamente alojado en una caja de cualquier material apropiado, que lleva un resorte adecuado para su manejo; siendo una de las caras de dicha caja, de material transparente (plástico, celuloide, cristal o similar) con objeto de dejar ver las indicaciones que los citados círculos llevan marcadas, y que corresponden a las fechas que se desean precisar o determinar.

25

30

Para mayor claridad, se acompaña un diseño, que consta de 3 figuras, a título de ejemplo explicativo.

35

La figura 1ª, representa un esquema del círculo mayor o de fondo.

La figura 2ª, representa un esquema del círculo de menor diámetro, que lleva unido un sector circular del mismo diámetro que el círculo de fondo, y que va unido al mismo mediante un eje de giro apropiado.

40

La figura 3ª, representa el conjunto, montado, de ambos círculos.

El círculo mayor, o de fondo (1), va dividido en coronas circulares y radios, que dejan unas casillas

45

en número de 110, en cada una de las cuales se ha inscrito un número correspondiente a un año, comenzando en 1.900, hasta el 2.010, es decir, que el dispositivo es apto para la determinación de fechas en un periodo de 110 años. En su corona menor (7) van señaladas las iniciales correspondientes a los días de la semana, correlativos y repetidos.

50

El círculo menor (2) va unido al círculo de fondo, mediante un eje de giro apropiado (3); en él, en un sector semi-circular (4) se señalan las divisiones correspondientes a los meses, y en la parte opuesta, lleva unido un sector circular de diámetro mayor (5) en el que van señalados los días del mes, del 1 al 31, en casillas formadas por el cruce de coronas circulares con radios. Se ha practicado una perforación o ventana en forma, también, de sector de corona circular (6) por el que se ven las iniciales correspondientes a los días de la semana, que el círculo de fondo lleva señalados correlativa y repetidamente en su corona menor, ya descrita.

55

60

65

Las indicaciones de los años, días y semanas, han sido señaladas con arreglo a un cálculo matemático determinado, y dispuestas con arreglo al mismo, de forma que en todo momento haya una relación matemática y perfecta entre los mismos.

70

El conjunto descrito, va alojado en una caja o carcasa exterior (8) que puede adoptar la forma que se desee (cuadrada, redonda, etc.). El círculo de fondo, lleva un mando (9) que sale al exterior de la caja, por una ranura adecuada, de la misma, con amplitud suficiente para permitir darle el giro necesario para la determinación de la fecha que se desee, aunque también puede adoptarse cualquier sistema de mando adecuado.

75

El funcionamiento, se desprende de su propia descriptiva; basta con enfrentar la casilla del año que se desee, con la de un mes determinado, y entonces, por la ventana o abertura (6) quedarán los días de la semana, correspondiendo con la numeración del sector (5), pudiéndose precisar, por lo tanto, un día cualquiera de una semana, mes y año.

80

En el aparato podrán introducirse las variantes que se deseen, siempre que no afecten al espíritu de la invención.

85

- - - - -

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta consignar que lo que se declara como nuevo, propio y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes

90

REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo indicador de fechas, perfeccionado, caracterizado esencialmente porque está compuesto por un círculo de fondo, que lleva 110 divisiones en forma de sectores y coronas, en cada una de cuyas divisiones o casillas, se ha inscrito un número, con arreglo a determinado cálculo matemático, que corresponde a los años, desde el 1.900 hasta el 2.010, llevando en su corona menor y en el encaillado correspondiente, las iniciales de los días de la semana, correlativos y repetidos, y dispuestos en relación con la colocación de las casillas de los años.

95

100

2.- Dispositivo, según anterior reivindicación, caracterizado porque sobre el círculo de fondo, y mediante un eje de giro adecuado, se coloca un círculo de menor diámetro, que lleva un sector en el que se han efectuado unas divisiones apropiadas para señalar los meses,

105

110

teniendo en consideración al cálculo de años bisiestos; cuyo círculo, lleva en la parte opuesta a dicho sector, otro sector anexionado, de igual radio que el círculo de fondo, en el que van señalados los días del mes, debidamente encasillados; habiéndose practicado en la corona menor de este sector descrito, una ventana o perforación, por la que pueden verse las casillas del círculo de fondo que llevan señaladas las iniciales de los días de la semana, en forma que puedan hacerse coincidir, mediante giro adecuado, con las casillas de los días del mes.

115

120

3.- Dispositivo, según anteriores reivindicaciones, caracterizado porque, yendo el mecanismo descrito, encerrado en una caja, carcasa o cubierta de cualquier material y forma apropiados, con una cara de material transparente para poder ver las indicaciones del mecanismo, se ha dispuesto un asa en el círculo de fondo, apta para accionarlo, la cual asoma al exterior de la citada caja por medio de una ranura debidamente acondicionada para permitir el giro necesario para el funcionamiento del dispositivo, el cual se obtiene haciendo coincidir las casillas del año y mes que se desee, con lo cual, automática y simultáneamente quedan señalados los días correspondientes al mes y a la semana, pudiendo adoptarse también cualquier sistema de mando adecuado.

125

130

135

4.- "DISPOSITIVO INDICADOR DE FECHAS, PERFECCIONADO".-

Todo según queda descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con ciento treinta y cinco líneas y dibujos que se acompañan. Madrid, 30-agosto-1952.

F. S. S.
ENCUADRE EN EL AGENTE OFICIAL.

32418



32418

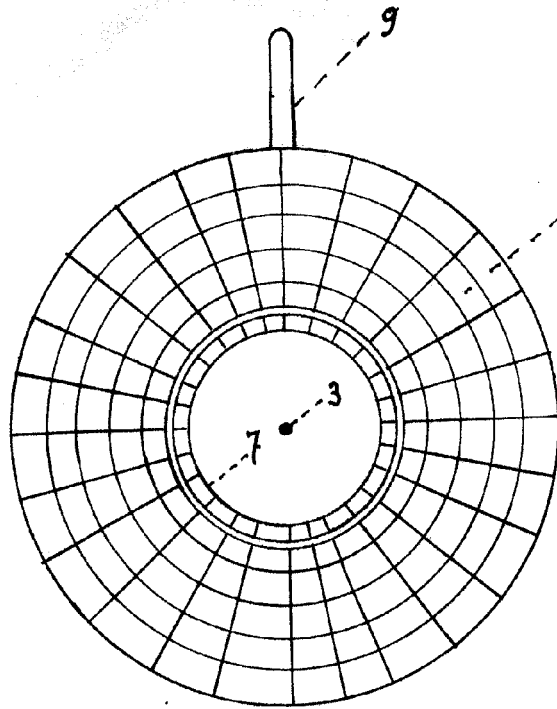


Fig. 1

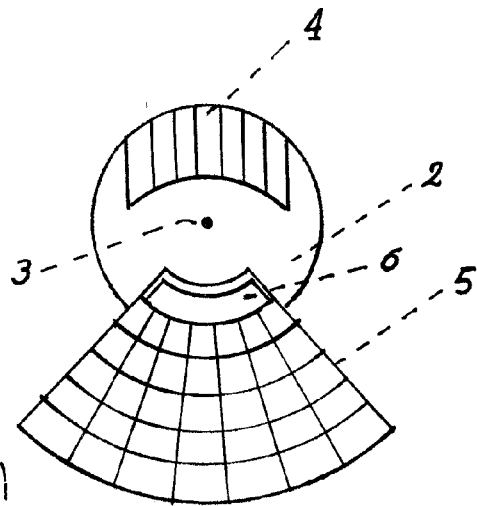


Fig. 2

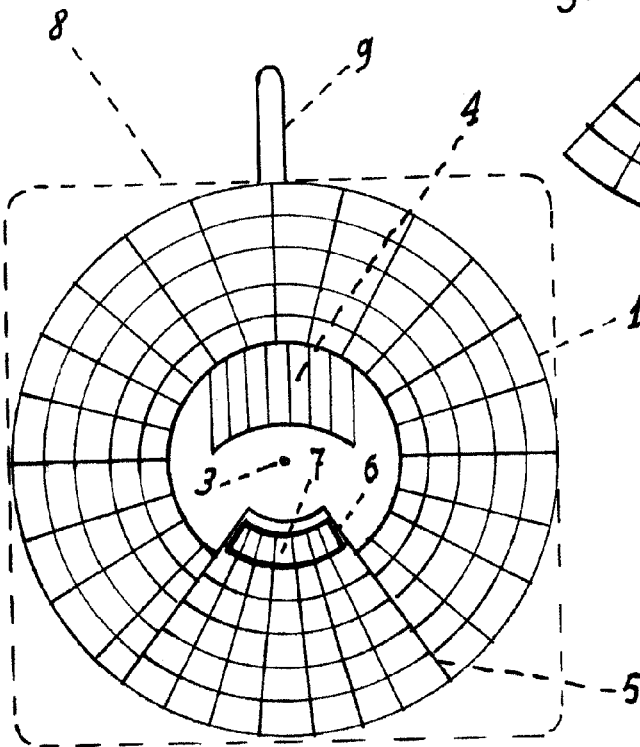


Fig. 3

MADRID 30 AGOSTO 1952

ESCALA VARIABLE

ARTURO MARADO SIVILLANO
A.P. *[Signature]*