

140981



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

CADUCADO

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JOSE HERNANDO ALBERDI, de nacionalidad española

RESIDENCIA: C/ Víctor Sarasqueta - EIBAR (Guipúzcoa)

ENUNCIADO: "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA AVERIGUACION RAPIDA DEL DIA DE LA SEMANA EN QUE COMIENZAN LOS SIGLOS Y LOS AÑOS CORRESPONDIENTES A DICHS SIGLOS"

Prioridad: Patente n.º del



140981

1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación, que como el enunciado indica se trata de "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA AVERIGUACION RAPIDA DEL DIA DE LA SEMANA EN QUE COMIENZAN LOS SIGLOS Y LOS AÑOS CORRESPONDIENTES A DICHOS SIGLOS".

5

10

Nuestro invento constituye un dispositivo de bolsillo que realiza la función que su objeto indica y que puede ser utilizado como consulta o como mera curiosidad destinada a fines propagandísticos.

15

20

25

Consiste en una envoltura a modo de petaca plana en cuyo interior puede introducirse una lámina, por deslizamiento manual, preveyéndose en una de las caras de la petaca dos ventanillas por las que aparecen las iniciales de los días de la semana (grabados en la lámina interior) en que comienzan los años de un siglo, que aparecen dispuestos en grupos de columnas debajo de cada una de las ventanillas, utilizándose una u otra ventanilla según que el primer año del siglo sea bisiesto o no; en la otra cara de la petaca aparecen dispuestos en columna desde el siglo I hasta el siglo XXXII con indicación del día de la semana en que comenzó el primer año de dicho siglo así como si ese año era bisiesto o no.

30

Para averiguar el día en que comienza un año, bastará con mirar en la tabla de una de las caras de la petaca el día en que comenzó el primer año de ese siglo así como si era bisiesto o no; después se desliza la lámina interior hasta que por la otra cara de la petaca aparezca en la ven-

140981

-3-



1 tanilla correspondiente la inicial del día; sobre la columna en la que están las dos últimas cifras del año buscado, aparecerá la inicial del día de la semana en que comienza.

5 Se ha previsto resaltar las letras iniciales y números correspondientes a los años bisiestos para diferenciarlos de los correspondientes a los años normales, efectuándose este realce preferentemente a base de la impresión en otro color distinto.

10 Las posibilidades de cálculo son ilimitadas toda vez que el ciclo se repite cada veintiocho mil años y en el dispositivo aparecen treinta y dos mil años.

15 Para comprender mejor la naturaleza del invento en el plano adjunto representamos una forma preferente de realización industrial a la que nos remitimos en nuestra descripción.

La figura 1 es una perspectiva del dispositivo.

La figura 2 son dos vistas correspondientes del dispositivo por sus dos caras.

20 En ellas se aprecian las siguientes particularidades:

- Nº 1.- Petaca
- Nº 2.- Lámina deslizante
- Nº 3.- Ventana correspondiente a los años cuyo siglo comienza en año normal
- 25 Nº 4.- Ventana correspondiente a los años cuyo siglo comienza en año bisiesto
- Nº 5.- Iniciales de días de la semana impresos en la lámina (2)
- Nº 6.- Iniciales de días de la semana impresos en la lámina (2)
- 30 Nº 7.- Columnas de cifras de los años de un si-

140981

-4-



1

glo que comienza en año normal

Nº 8.- Columnas de cifras de los años de un siglo que comienza en año bisiesto.

5

Nº 9.- Cuadro de siglos del I al XXXII con indicación del día de la semana en que comenzó su primer año y si este año era bisiesto o no.

10

El dispositivo está constituido por la envoltura o petaca plana (1) con una lámina deslizante (2) en su interior.

15

En una de las caras de la petaca (1) existen dos ventanillas (3 y 4) dispuestas cada una de ellas encima de unas columnas (7 y 8) de cifras que corresponden a los años de un siglo; por estas ventanillas (3 y 4) aparecerán las iniciales de los días de la semana.

20

En la cara opuesta aparecen dispuestos en columnas las cifras de los siglos del I al XXXII con indicación del día de la semana en que comienza el primer año de cada siglo así como si dicho año es bisiesto o no.

El manejo es como sigue: Supongamos que se desea saber por ejemplo el día de la semana en que comenzó el año 1.969.

25

A) Vamos a una de las caras de la envuelta, en donde está la tabla (9), en ella aparecen ordenados los siglos del I al XXXII, fijándonos en 1.900 vemos como este siglo comenzó en lunes y no era bisiesto.

30

B) Volvemos la petaca (1) y movemos la lámina deslizante (2) hasta que aparezca por la ventana (3) la inicial del lunes encima de la columna (7) en la que está inscrito el año 0.

140981



1 C) Bastará con ver la inicial que aparece encima de la columna (7) en la que está el año 69, lo hacemos y vemos que dicho año 1.969 no es bisiesto y comienza en Miércoles.

5 En el caso de que el primer año del siglo hubiera sido bisiesto, se procedería de igual forma, solamente que en este caso se utilizaría la ventana (4) y las columnas de cifra (8).

10 Las indicaciones de si el año es bisiesto o no pueden hacerse a base de imprimir las cifras e iniciales en uno u otro color.

En la tabla (9) aparecerán indicados cuantos siglos se desee pero teniendo en cuenta que cada veintiocho mil años el ciclo se repite, bastará con que se anoten veintiocho siglos.

15 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

20 El solicitante al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

25 N O T A

30 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación deberá recaer sobre "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA AVERIGUACION RAPIDA DEL DIA DE LA SEMANA EN QUE COMIENZAN LOS SIGLOS Y LOS AÑOS CORRESPONDIENTES A DICHS SIGLOS", en todo



1 de acuerdo con las siguientes

REIVINDICACIONES:

5 1ª.- Dispositivo perfeccionado para averiguación rápida del día de la semana en que comienzan los siglos y los años correspondientes a dichos siglos, caracterizado porque consiste en una envoltura a modo de petaca plana en cuyo interior puede introducirse una lámina, por deslizamiento manual, preveyéndose en una de las caras de la petaca dos ventanillas por las que aparecen las iniciales de los días de la semana (grabados en la lámina interior) en que comienzan los años de un siglo, que aparecen dispuestos en grupos de columnas debajo de cada una de las ventanillas, utilizándose una u otra ventanilla según que el primer año del siglo sea bisiesto o no; en la otra cara de la petaca aparecen dispuestos en columna desde el 10 siglo I hasta el siglo XXXII con indicación del día de la semana en que comenzó el primer año de dicho siglo así como si ese año era bisiesto o no.

15 2ª.- Dispositivo perfeccionado para averiguación rápida del día de la semana en que comienzan los siglos y los años correspondientes a dichos siglos, en todo de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado porque para averiguar el día en que comienza un año, bastará con mirar en la tabla de una de las caras de la petaca el día que comenzó el primer año de ese siglo así como si era bisiesto o no; después 25 se desliza la lámina interior hasta que por la otra cara de la petaca aparezca en la ventanilla correspondiente la inicial del día sobre la columna en la que esté el año cero y entonces sobre la columna en la que están las dos últimas cifras del año buscado, aparecerá la inicial del día de la semana en que 30 comienza.

-7- 160981



1

3ª.- Dispositivo perfeccionado para averiguación rápida del día de la semana en que comienzan los siglos y los años correspondientes a dichos siglos, en todo de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque se ha previsto resaltar las letras iniciales y números correspondientes a los años bisiestos para diferenciarlos de los correspondientes a los años normales, efectuándose este realce preferentemente a base de la impresión en otro color distinto.

5

10

4ª.- Dispositivo perfeccionado para averiguación rápida del día de la semana en que comienzan los siglos y los años correspondientes a dichos siglos, en todo de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las posibilidades de cálculo son ilimitadas toda vez que el ciclo se repite cada veintiocho mil años y en el dispositivo aparecen treinta y dos mil años.

15

5ª.- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA AVERIGUACION RAPIDA DEL DIA DE LA SEMANA EN QUE COMIENZAN LOS SIGLOS Y LOS AÑOS CORRESPONDIENTES A DICHOS SIGLOS".

20

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 14 de agosto de 1.968

El Agente Oficial

25

Pdo. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON

30



Fig. 2

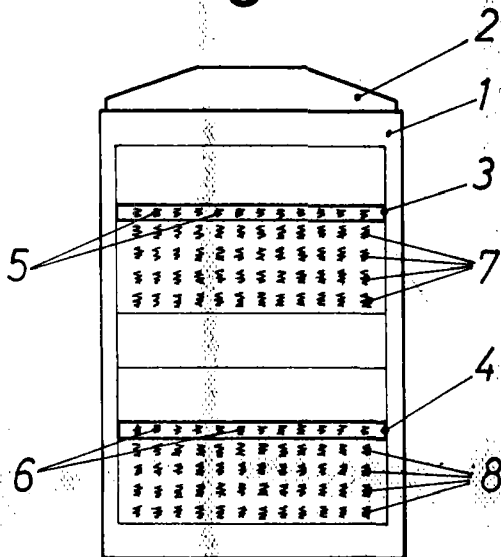


Fig. 3

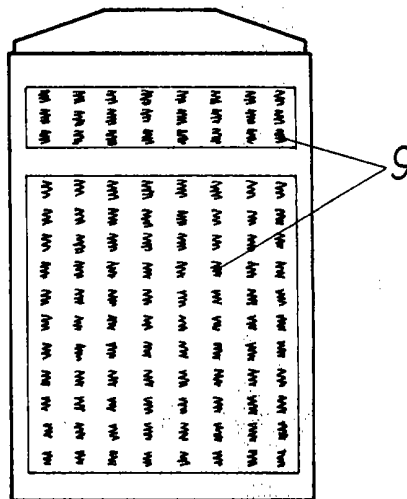
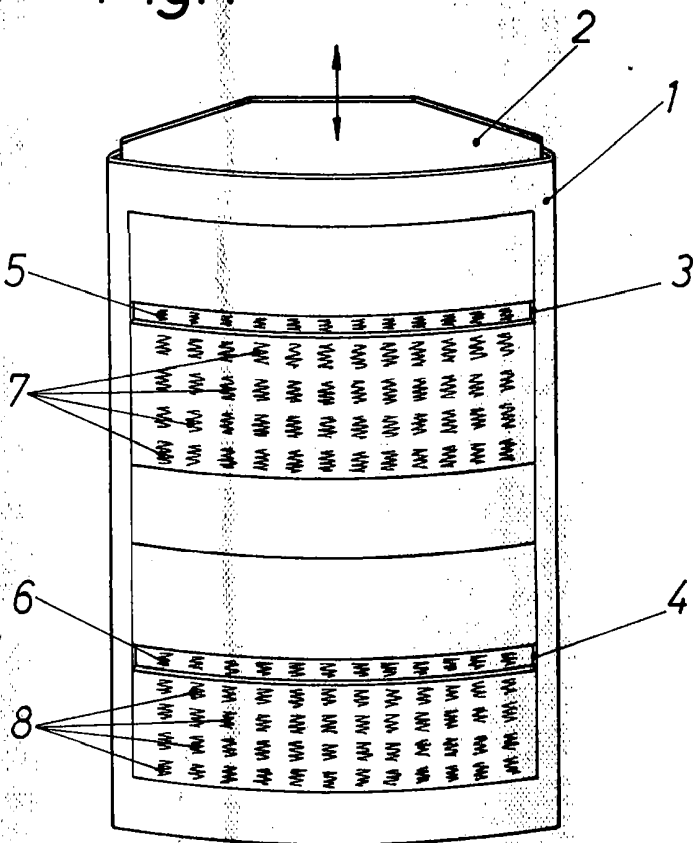


Fig. 1



Escala variable

Madrid - 14-8-1908

El Agente Oficial

Fdo. M. Fernandez-Loaysa