

18 8320



P A T E N T E

D E

I N T R O D U C C I O N

18 8320

por "UN MECANISMO DE ACCIONAMIENTO AUTOMATICO PARA CALENDARIOS DE SOBREMESA", a favor de Don Pedro Pere Parera, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Vilana, nº 10.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de introducción se refiere a un mecanismo de accionamiento automático para calendarios de sobremesa.

5. El mecanismo consta de un tambor giratorio, formado por dos discos circulares, que sostienen a una serie de placas giratorias en respectivos taladros de los discos, merced a apéndices adecuados de las placas. En estas placas existe la característica importante de que, en una de ellas, va la mitad del número y, en la otra, la mitad restante, siendo una de ellas la parte superior y la otra la inferior de aquél.

10.

Todo el mecanismo está encaminado a que, sucesivamente, aparezcan ante una ventana dos placas, una con la parte superior del número y otra con la parte inferior. Ambas placas quedan, pues, en posición invertida, merced a los dispositivos de que consta el mecanismo.

15.



18 8320

Los discos soportes están dentados con diente inclinado y se accionan por un pulsador provisto de trinquete, bastando un empuje en el pulsador para que aparezcan las placas indicadoras en la forma señalada, repitiéndose las sucesivas apariciones según las pulsaciones dadas.

5.

El conjunto va encerrado en una caja, que solamente deja visible una ventanilla por la cual se destaca el número.

El mecanismo puede estar combinado con otros indicadores, por ejemplo, de día de la semana, del mes, etc., formando en total un calendario automático de sobremesa.

10.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de realización, que se cita solamente a título de ejemplo.

15.

En el dibujo:

la figura 1ª muestra, en detalle, la disposición de los discos en su montante; y

la figura 2ª es también un detalle de las dos placas que forman un número;

20.

la figura 3ª manifiesta el conjunto de placas según la figura 2ª, colocadas entre los discos, siendo visible solamente uno de éstos;

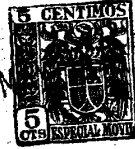
la figura 4ª indica la aparición de un número a base de las dos placas que lo integran; y

25.

las figuras 5ª y 6ª muestran, respectivamente, en alzado, vista lateral y frontal, el conjunto del mecanismo.

Consiste el mecanismo en un montante fijo -1-, que sostiene el eje -2-, sobre el cual se hallan calados los discos dentados -3-, los cuales tienen una serie de agujeros -4-, distanciados según demanda el dentado.

30.



21 18 8320

Detrás de ambas discos se halla el mando deslizable -5-, sostenido por los resortes -6- y guiado por el montante indicado. El referido mando termina por la parte superior en un pulsador -7-, que resulta exterior y practicable fuera del estuche del conjunto.

5.

Las placas de números -8-, indicadas en la Fig. 2ª, son pequeños rectángulos apaisados, con eje de giro en los apéndices -9-, los cuales dejan un margen -10-, sobrante de placa, para el funcionamiento del sistema.

10.

Las placas quedan sostenidas entre los discos -3-, por encaje de sus apéndices en los agujeros -4-, ocupando las posiciones que indica la Fig. 3ª, retenidas las placas superiores por el prensor -11- y las restantes en dirección natural adecuada para el giro de los discos, según la flecha F.

15.

El número o indicación se obtiene por acoplamiento de dos mitades del mismo, una en la placa superior (Figs. 2ª y 4ª) y otra en la placa inferior, según las mismas figuras, resultando en conjunto un número completo en exacta coincidencia, merced a la presencia de los sobrantes o pestañas de margen

20.

-10- antes indicadas.

El mando deslizable -5- se halla encajado en un marco -12- (Fig. 5ª), llevando acoplado el diente de trinquete -13-, que obra de abajo a arriba contra los dientes posteriores de los discos (Figs. 1ª y 5ª). Los resortes -6- sirven de recuperadores de posición.

25.

El aparato, en vista frontal (Fig. 6ª), presenta a ambos lados los muelles -6- recuperadores y el eje -2- de los discos sobresale ámpliamente por los dos lados, para apoyarse en la caja o estuche -14- del aparato, asegurando su perfecto centrado en la ventanilla -15-.

30.

188320 2



El funcionamiento es como sigue:

- Suponiendo el aparato cargado con todas sus placas indicadoras, para obtener un número en la ventanilla, basta apretar el pulsador -7- hacia abajo, con lo que el diente del trinquete resbala por el dentado de los discos; al soltar el pulsador los resortes -6-, recuperando su posición inicial, obligan al diente de trinquete a coger un diente de los discos, girándolos en el sentido de la flecha F, con lo cual la placa P (Fig. 3ª), que se hallaba retenida por la prensa -11-, se desprende de ella y cae, abatiéndose por giro alrededor de sus apéndices eje, ocupando la posición P', pero como el curso del diente de trinquete, obligado por los resortes, tiene todavía cierto recorrido, obligará a la pestaña de margen -10- de la placa siguiente P'' a empujar a la P', quedando ambas en un solo plano y en perfecta coincidencia las dos mitades de los números, resultando como indican las Figs. 5ª y 6ª.
- La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados a cada caso: por entrar todo ello dentro del espíritu de las reivindicaciones.

18 832.0

21



N O T A

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no practicado ni puesto en ejecución en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Un mecanismo de accionamiento automático para calendarios de sobremesa, caracterizado esencialmente por el hecho de constar de un eje transversal, en el cual se hallan calados fijos los discos dentados con diente inclinado, cuyos discos presentan una serie de agujeros en una circunferencia concéntrica con el dentado, siendo accionados estos discos intermitentemente, por un diente de trinquete unido a una placa deslizante accionada por un pulsador adecuado.

10. 2ª.- Un mecanismo según la anterior reivindicación, en el que, entre ambos discos se hallan sostenidas una serie de placas rectangulares, dotadas de apéndices laterales situados a cierta distancia del borde interior, a fin de facilitar el ajuste en posición invertida de dos consecutivas.

15. 3ª.- Un mecanismo de accionamiento automático, según las reivindicaciones anteriores, en el que cada placa lleva representada una mitad de un número, completándose el número íntegramente, mediante la otra mitad que va en la placa siguiente, todo ello según se van presentando las placas, merced al giro de los discos soportes.

20. 4ª.- Un mecanismo según las precedentes reivindicaciones, en el cual el accionamiento de los discos es automático, mediante respectivos dientes de trinquete, que les impulsan por la parte interior en sentido recto, o sea como el de las agujas de un reloj referido al disco izquierdo, o bien en sen-



188320<sup>21</sup>

tido hacia arriba, estando el diente de trinquete unido a una placa deslizante que, en su parte superior, tiene un pulsador adecuado.

5. 5ª.- Un mecanismo según las reivindicaciones anteriores, en el que, la placa deslizante va ligada, mediante dos resortes, a un montante fijo, en la parte superior de los discos, siendo la acción de estos resortes, al recuperar su posición inicial, la que hace emprender su rotación a los discos.

10. 6ª.- Un mecanismo según las precedentes reivindicaciones, en el que, sobre las placas que sostienen los discos, está un sujetador prensor o uña, que sirve para la retención de la placa superior y siguientes, mientras que la inferior queda en el propio plano de aquella, completando el número.

15. 7ª.- Un mecanismo según las precitadas reivindicaciones, en el cual los discos y su eje están sostenidos en un montante fijo a una base, y todo ésto encerrado en una caja, en la que hay practicada una ventana, por la que asoma el número que se desea, o día de la semana, mes y año.

20. 8ª.- Un mecanismo de accionamiento automático para calendarios de sobremesa.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

25. Madrid, a 21 de mayo de 1949.

PEDRO PERE PARERA.

p.a. JAIME SERA

D. D.

Fig. 1ª

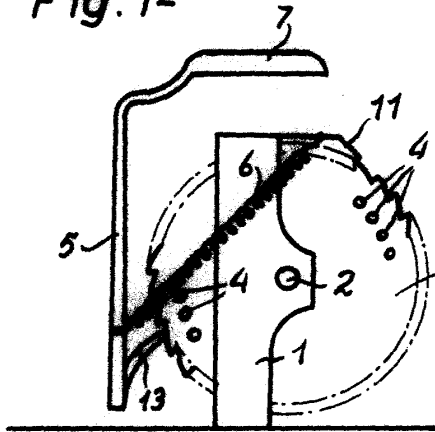


Fig. 2ª

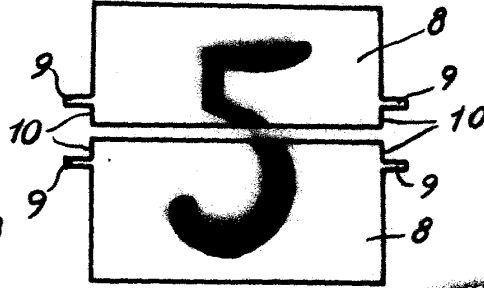


Fig. 3ª

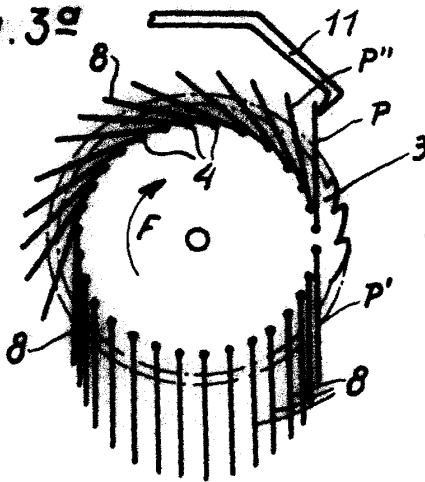


Fig. 4ª

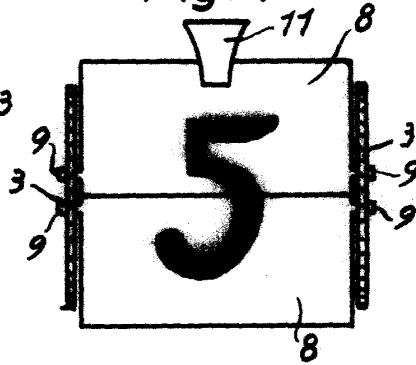


Fig. 5ª

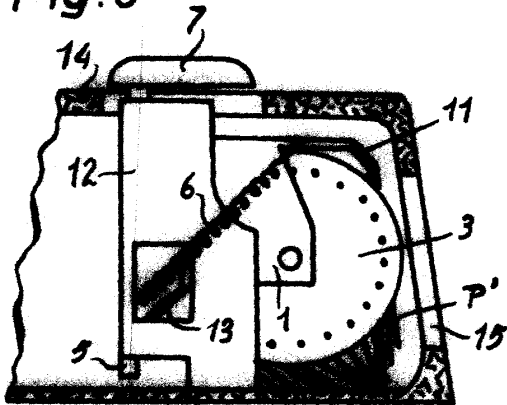
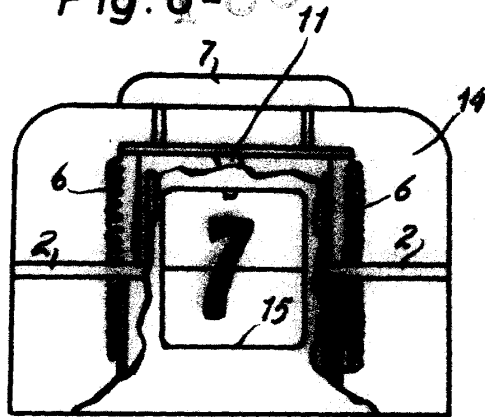


Fig. 6ª



Madrid, 21 Mayo 1949

José Isarn  
p.p. *[Signature]*