



85222

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

para "UN DISPOSITIVO PERMUTADOR DE FICHAS, APLICABLE A CALENDARIOS U OTROS OBJETOS", a favor de Don Antonio Massó Tallada, residente en Barcelona, calle de Andalucía, nº 14.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad, se refiere a un dispositivo permutador de fichas, aplicable a calendarios u otros objetos.

- Más concretamente, se considera objeto del modelo,
5. una especial disposición de una serie de placas, tarjetas, vistas fotográficas o fichas, numeradas por una o las dos caras, y dispuestas en dos grupos, de los que uno excede al otro por lo menos en una tarjeta, correspondiendo el mayor número de ellas, a la parte inferior, y existiendo, en las cabe
10. ceras de ambos grupos, espacios para el deslizamiento de la tarjeta sobrante, al invertir la posición del conjunto por efecto del giro alrededor de un eje transversal, sobre el que se sostiene el aparato.

15. El conjunto de tarjetas, se halla encerrado en una caja de cualquier material, por ejemplo resina artificial, y en



las caras de esta caja, se encuentran dos ventanas, una en cada lado, y en posición simétrica, a fin de que en todo momento, ocupen siempre igual posición relativa en el giro del sistema.

5. El número de tarjetas o fichas es de 17 o sea ocho en la parte superior y nueve en la inferior. Estas tarjetas llevan doble numeración, en sus caras anterior y posterior, para establecer así la continuidad de los días del mes.

10. En el zócalo u otra parte auxiliar, puede existir un dispositivo indicador de los meses y días de la semana.

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

15. En el dibujo:

la figura 1ª, muestra en sección alzada, según un plano perpendicular al eje de giro, el conjunto del aparato, y la figura 2ª, manifiesta en perspectiva la vista del mismo.

20. Consiste el modelo, en una caja -1- más o menos artística, de material plástico u otro, esencialmente achatada formando dos caras -2- y -3- en las que se encuentran las ventanas -4- y -5-, en posición simétrica por encima y debajo del eje -6- de giro.

25. En el interior, se encuentran ocho tarjetas -7- sobre la placa -8-, y bajo ellas nueve tarjetas, que se asientan en el fondo del cuerpo -1-.

30. Entre la zona superior y la inferior, existen los pasos -9- y -10-, propios para dejar escurrir a una tarjeta que siempre será la que ocupa el lugar extremo de cada apilamiento

35222



Las tarjetas llevan número por delante y por detrás para así corresponder a la posición que van adquiriendo en cada vuelta.

5. Este calendario presentará pues, su número del día, en la ventana inferior según se indica en la figura 2a.

El funcionamiento es como sigue:

10. Suponiendo el sistema según se indica en la figura 2a para hacer el cambio del día, se hace girar el aparato según el sentido de las flechas -F-, con lo cual la tarjeta -11- que es la última del apilamiento inferior, pasa por el espacio -9-, para constituir la primera del otro apilamiento que en el giro, ya ocupa la posición inferior apareciendo por la nueva ventana -5-, que se encontrará en donde se hallaba antes la -4-. Ahora, pues, habrá abajo las nueve tarjetas pero 15. de ellas, la primera será la que ahora asome en la nueva posición de la ventana -5-, y corresponderá al número cuatro o sea el del día siguiente.

20. Sucesivamente, por rotación, se van permutando las tarjetas en un ciclo continuado, merced a los dos pasos -9- y -10- antes citados.

El giro que se da al conjunto, obliga de un modo natural, a disponerse las tarjetas automáticamente para realizar el cambio, sin necesidad de mecanismo alguno especial.

25. En el zócalo del aparato, puede existir un registro -12-, para los meses y días de la semana, como es conocido en esta clase de indicadores.

30. El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados y en aplicaciones variadas, tales como calendarios, conjuntos de fotografías, vistas y otros asuntos

35222



de recreo o de utilidad, por quedar todo é<sup>l</sup>lo comprendido dentro del espí<sup>ri</sup>tu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprenden de las siguientes reivindicaciones.

5. 1ª.- Un dispositivo permutador de fichas, tarjetas, fotografías y similares, aplicable a calendarios u otras realizaciones, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una caja cerrada, de forma adecuada al contorno de los objetos laminares que ha de contener, comprendiendo el interior de esta caja dos compartimientos, uno superior y otro inferior, separados por un tabique que sirve de apoyo a sendos agrupamientos de tarjetas, fotos, placas u otros, con la particularidad, de que el tabique divisorio no alcanza las paredes frontales sino que deja ante ellas una ranura o paso de intercomunicación de amplitud adecuada, para dejar paso a una tarjeta o similar de los apilamientos citados, siendo estos apilamientos o agrupamientos integrados por un número de elementos tal, que los que corresponden al superior difieran por defecto, por lo menos, en una unidad con respecto del inferior, estando el conjunto de la caja, montado sobre un eje de rotación paralelo al frente de los elementos laminares que contiene, y dispuesto a la altura del tabique divisorio.
10. 2ª.- Un dispositivo, según la anterior reivindicación en la que, en las caras frontales existe, en posición simétri
- 15.
- 20.
- 25.



35222

ca, un juego de dos ventanas, una de ellas en la parte anterior inferior, y otra en la parte posterior superior.

5. 3ª.- Un dispositivo según 1ª y 2ª, en la que la rotación alrededor de su eje, da lugar al paso de una tarjeta o similar, de la agrupación superior a la inferior, a través del paso de intercomunicación, quedando el otro paso, cerrado por el canto o borde de la última pieza de la agrupación inferior, dando lugar la rotación citada a la sucesiva mutación de tarjetas o elementos, que de esta manera irán apareciendo sucesivamente por la ventana inferior del frente, la cual ventana será alternativamente, una de las dos antes indicadas, que se van sucediendo en cada giro.

10. 4ª.- Un dispositivo según 1ª a 3ª, en la que la tarjeta que cambia de lugar en el giro, es la excedente o última de la parte inferior, la que, pasa por la ranura, a la parte superior mientras se efectúa la vuelta, siendo esta tarjeta o ficha, la que se ha de ver en la nueva presentación de la ventana, que antes era la superior, y que, al final del giro, queda ocupando la posición frontal inferior.

20. 5ª.- Un dispositivo según 1ª a 4ª, en la que los extremos de su eje, se montan en soportes vinculados a un zócalo, u otro medio, en donde pueden encontrarse indicaciones complementarias alusivas al contenido de la caja.

25. 6ª.- Un dispositivo permutador de fichas, tarjetas, fotografías y similares.

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

Madrid, a 11 de marzo de 1953

ANTONIO MASSÓ TALLADA

p. a.



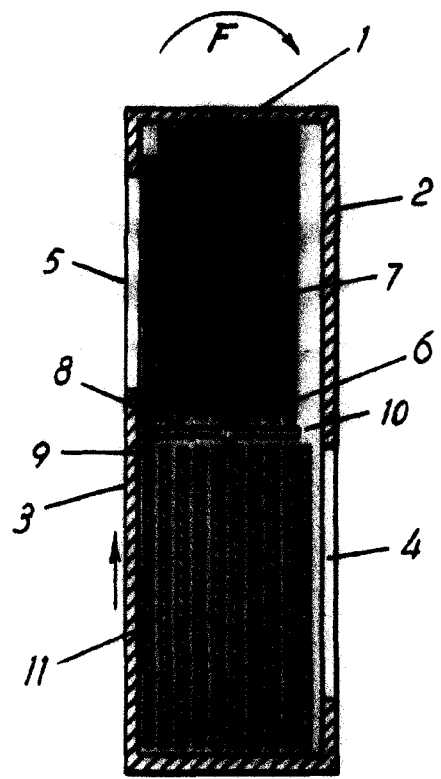


Fig. 1

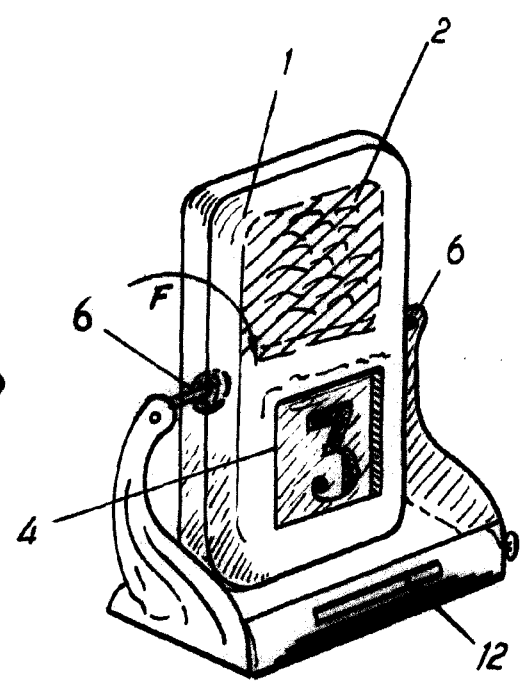


Fig. 2

Madrid, Marzo 1953  
pp. Jaime Isern