



112
1
19441

MODELO DE UTILIDAD

Solicitante : D. José Ramón Lopez de Guereñu

Residencia : Bilbao, Campo de Volantín, nº 38.-

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre

"CALENDARIO AUTOMÁTICO"

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un calendario automático de sobre-mesa, que puede ser utilizado también para propaganda comercial, construido preferentemente de resinas sintéticas, bakelitas o similares y fabricado por el procedimiento de moldeo, o en material metálico, estampado o fundido.

En los dibujos adjuntos, a título de ejemplo no li



mitativo, se ilustra una forma de ejecución del invento y con referencia a ellos:

10 Fig. 1, es una vista en perspectiva del calendario automático,

Fig. 2, es un corte longitudinal del mismo, y

15 Figs. 3, 4, 5, 6, 7 y 8 son detalles y secciones de las distintas piezas que componen el mecanismo automático.

El calendario automático, según la invención, se compone de un molde de la forma determinada en las figuras 1 y 2 (o cualquier otra forma caprichosa que se desee), que en su frente superior tiene una abertura a la cual se adapta una caja porta-fechas, 1, acoplada a un eje plano, 2, el cual está suspendido por dos munones, 3, en dos orificios laterales del mueble; una tapa, 6, acoplada a la base de la litera por un pitón, 4, que encaja en un orificio, 7, de la misma, quedando entre tapa y base un espacio donde se alojan las chapas indicadoras del mes, 5, correspondiente; unas chapas indicadoras de los días del mes, 3, y en los cuatro ángulos inferiores de la base cuatro patitas de goma, 2, con objeto de no rallar la superficie en que se coloque el calendario automático y de que éste no resbale en aquella;

30 El dispositivo automático para el cambio de fechas, se compone de una caja porta-fechas, 1, compuesta a su vez de dos mitades exactamente iguales e inversamente colocadas, como indican las figuras 3 y 6, con una ventana en cada mitad, cuyas mitades aprisionan un eje 8, por medio de dos ramuras existentes en cada una de las mismas, cuyo eje divide el interior de la caja porta-fechas en dos departamentos en los cuales van alojadas: en un departamento nueve chapas, 2, y en el otro departamento 2, chapas, indicadoras del día, quedando entre el

40



eje, 2, y las caras interiores de la caja, 1, dos espacios ligeramente mayores en longitud y altura al de una de las chapas. Las dos mitades de que está compuesta la caja porta-fechas se unen entre si por medio de dos tornillos.

Las chapas indicadas de los dias, 3, son rectangulares y llevan grabada la numeración o leyenda correspondiente a cada cara, en posición inversa la del anverso a la del reverso. Los números deberán corresponder exactamente a cada chapa los siguientes, siendo las leyendas establecidas a voluntad y susceptibles de modificaciones, como por ejemplo:

<u>Primer grupo</u>		<u>Anverso</u> dirá	<u>Reverso</u> dirá (en posición inversa)
	Primera chapa	"Gire lentamente"	16
55	Segunda "	1	18
	Tercera "	3	20
	Cuarta "	5	22
	Quinta "	7	24
	Sexta "	9	26
60	Séptima "	11	28
	Octava "	13	30
	Novena "	15	Cambie mes
<u>Segundo grupo</u>		<u>Anverso</u> dirá	<u>Reverso</u> dirá (en posición inversa)
	Chapa primera	Fabricado por Plasmolda	17
65	" segunda	2	19
	" Tercera	4	21
	" cuarta	6	23
	" quinta	8	25
	" sexta	10	27
70	" séptima	12	29
	" octava	14	31

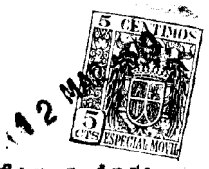


El grabado de éstos números ha de ser en posición inversa el anverso con relación al reverso. Las chapitas indicadoras del mes van grabadas por ambas caras cada una Enero-Febrero / Marzo-Abril / Mayo-Junio / Julio-Agosto / Septiembre-Octubre / Noviembre-Diciembre, siendo por lo tanto seis chapas en total.

El funcionamiento automático de éste calendario está basado en que al hacer girar la cajita porta-fechas 1, hacia el interior alrededor del eje, 2, de suspensión empujando su parte superior, la chapa que estaba a la vista se desliza por una de las ranuras que hemos indicado quedan entre el eje y las caras interiores de la cajita porta-fechas, pasando a ocupar la parte superior del otro grupo en el otro departamento y quedando a la vista la siguiente fecha, y en la otra ventana superior, oculta en el mueble, la inmediata siguiente que luego aparecerá al volver a girar la caja porta-fechas y así sucesivamente.

La posición inicial que deben ocupar las chapas indicadoras de los sucesivos días del mes en la ventana que dá al frente del calendario, la cual ha de estar necesariamente en la parte inferior del eje de giro de la cajita porta-fechas, será el anverso del grupo primero, es decir "gire lentamente" seguida de las chapas 1,3,5, 7,9,11,13 y 15 y en la otra ventana que queda oculta y en la parte alta del citado eje de giro y posterior de la cajita porta-fechas la posición será el anverso del segundo grupo, es decir "fabricado por Plasmolda" (u otra leyenda cualquiera), seguida de las chapas 2,4,6, 8,10,12 y 14.

Para que el mecanismo automático funcione perfectamente, es necesario que las chapas indicadoras de los días del mes sean de material metálico, con objeto de que



105 por su propio peso puedan realizarse en la forma indicada. Las chapas indicadoras de los meses correspondientes se cambian simplemente a mano, dándoles vuelta.

NOTA

110 Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, se hace constar que la presente memoria es susceptible de modificaciones de detalle mientras no altere su esencialidad y siendo por tanto modelo de utilidad por 20 años en España, lo que se recoge en las siguientes:

REIVINDICACIONES

115 1ª.- Calendario automático, caracterizado porque en su frente superior tiene una abertura a la cual se adapta una caja porta-fechas acoplada a un eje plano, el cual está suspendido por dos muelles en dos orificios laterales del mueble, presentando una tapa acoplada a 120 la base delantera por un pitón que encaja en un orificio de la misma, quedando entre tapa y base un espacio donde se alojan las chapas indicadoras del mes correspondiente, disponiéndose las correspondientes chapas 125 indicadoras de los días del mes y en los cuatro ángulos inferiores de la base cuatro patitas de goma.

2ª.- Calendario automático, según reivindicación precedente, caracterizándose porque el dispositivo automático para el cambio de fechas se compone de una caja 130 porta-fechas compuesta a su vez de dos mitades exactamente iguales e inversamente colocadas, con una ventana en cada mitad, cuyas mitades aprisionan un eje por medio de dos ranuras existentes en cada una de las mismas y cuyo eje divide el interior de la caja porta-fechas en 135 dos departamentos en uno de los cuales van alojadas nueve chapas y en el otro departamento ocho chapas, in-



140 indicadores del día, quedando entre eje y las caras interiores de la caja dos espacios ligeramente mayores en longitud y altura al de una de las chapas, uniéndose entre sí por medio de dos tornillos las dos mitades de que está compuesta la caja porta-fechas.

145 3ª.- Calendario automático, según reivindicaciones precedentes, caracterizándose porque las chapas indicadoras de los días son de material metálico con objeto de que por su propio peso puedan deslizarse, rectangulares y llevan grabada la numeración o leyenda correspondiente a cada cara en posición anversa la del anverso a la del reverso, correspondiendo exactamente los números a cada chapa los siguientes, siendo las leyendas establecidas a voluntad y susceptibles de modificación.

155 4ª.- Calendario automático, según reivindicaciones anteriores caracterizándose porque el grabado de los números en los dos grupos de chapas ha de ser en posición anversa el anverso en relación al reverso, así como porque las chapitas indicadoras del mes van grabadas por ambas caras cada una, de dos en dos meses correlativos, siendo por lo tanto en total seis chapas, cambiándose simplemente a mano, dándoles vuelta.

160 5ª.- "Calendario automático", según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de 5 páginas mecanografiadas por una sola cara e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Madrid, 13 de Marzo de 1949.

EMILIO GILLESPIE
P.P.



19441

12 MAR 49

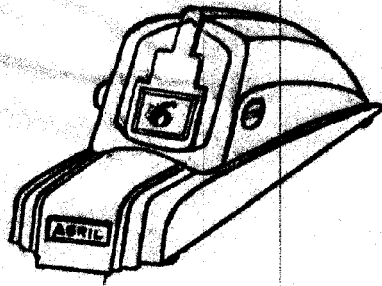


Fig 1

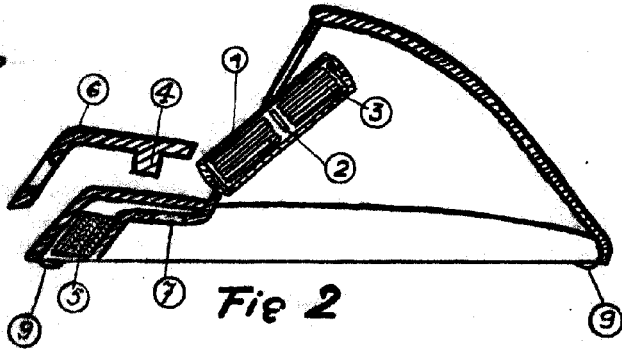


Fig 2

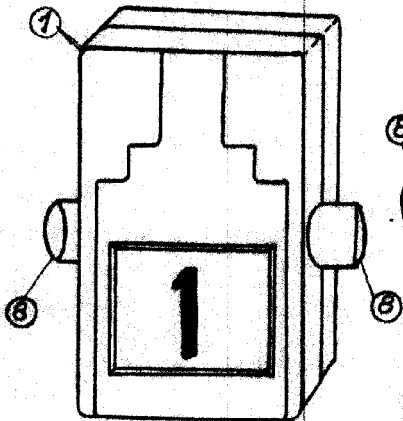


Fig 3

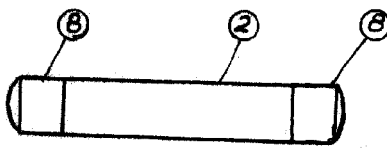


Fig 4

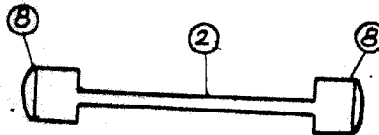


Fig 5

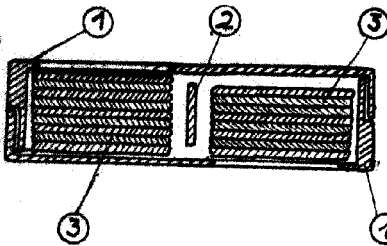


Fig 6

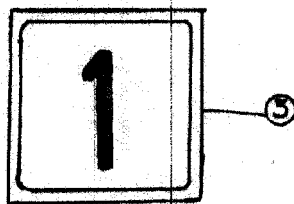


Fig 7



Fig 8

Madrid 12 Marzo 1949
JOSE RAMON LOPEZ DE GUERENU
EMILIO GALLS
P. B.

Gall