



38922

Dn. José Rodríguez Acosta, Teniente Coronel de Artillería e Ingeniero Industrial del Ejército, con residencia en - Barcelona, calle Mahón, 22, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se - refiere a: "CALENDARIO MENSUAL PERPETUO".-

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un calendario mensual perpétuo, de muy simple composición y funcionamiento, constituido por una caja, - sobre cuya tapa se hallan tres ventanillas, a través de las -
5 cuales son visibles unas bandas con inscripciones, las cuales están cerradas sobre si mismas para que puedan deslizarse sobre dos rodillos de guía, impulsadas por unos cursores unidos a cada banda, cuyas cabezas o botones de mando asoman por el dorso del fondo de la caja, a través de ranuras practicadas -
10 al efecto, a fin de poder disponer las citadas bandas, con relación a los encasillados previstos en la cara frontal del calendario, de modo que las denominaciones de los días de la semana, meses y fechas terminales de cada mes, inscritos en las bandas, queden enfrentados con la cuadrícula de números fijos,
15 que les corresponda, para que se establezca la correlación de días y fechas que integran un determinado mes del calendario.-

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo, una realización práctica del nuevo calendario mensual



20 perpétuo, construído de acuerdo con la disposición de elementos, que en términos generales acabamos de exponer.-

Dichos dibujos muestran:

Fig.1.- Una vista en perspectiva del fondo que forma el cuerpo o armazón del calendario.-

25 Fig.2.- Una vista en perspectiva de las tres bandas que llevan inscritas la repetición de los días de la semana, meses del año y fechas terminales de cada mes.-

Fig.3.- Una vista en perspectiva de la tapa, que cubre la caja o fondo que forma el cuerpo del calendario y en cuya cara delantera se han practicado las ventanillas de observación de las fechas y nombres cambiables.-

Fig.4.- Una vista frontal de las tres bandas, montadas sobre los rodillos sobre los cuales se deslizan.-

35 Fig.5.- Un detalle de una de las bandas, vista por la parte posterior, mostrando el botón de accionamiento.-

Haciendo referencia a los citados dibujos, pasamos a detallar las partes que integran el conjunto del nuevo calendario mensual perpétuo, describiendo, al mismo tiempo, como se acoplan entre sí y como funciona el calendario.-

40 Según se demuestra gráficamente por las perspectivas relacionadas de las Figs, 1, 2 y 3, el calendario está constituido por un cuerpo, de configuración cuadrangular, compuesto de dos partes principales, que consisten en una caja o fondo -1- y una tapa -2-, las cuales al ser acopladas entre sí, aprisionan y sustentan, por medio de cojinetes -3- los rodillos -4- sobre los cuales se deslizan las bandas -5- -6- y -7-, formadas por tiras cerradas sobre sí mismas.-

45 La caja -1-, que actúa de fondo o pared posterior del calendario, presenta en su cara interna, tanto en la parte superior como en la inferior, una serie de piezas -3-, en forma de

50



media caña, dispuestas en los espacios comprendidos entre tres ranuras paralelas -8-, practicadas en el fondo de dicha caja, en sentido de su longitud.-

55 En la parte correspondiente del dorso de la tapa -2- se han previsto, en igual orden y posición que en el fondo de la caja -1-, otras tantas piezas en forma de media caña -3-, que al coincidir con aquellas determinan las sujeciones que sustentan los rodillos -4-, sobre los cuales se deslizan las bandas continuas -5- -6- -7-.-

60 En la cara delantera -2'- de la tapa -2-, se ha practicado una ventana rectangular vertical -9-, paralelamente dispuesta junto a una cuadrícula numerada -10-, en la que aparecen, en cuatro columnas verticales sucesivas, las 28 primeras fechas de todos los meses.-

65 A continuación de dicha cuadrícula y formando una quinta columna -11--, se ha previsto una ventana suplementaria -12-, cuya abertura comprende tres de los espacios de la cuadrícula, mientras que el resto de la columna, o sea los cuatro cuadros inferiores, están sin numerar.-

70 En la parte superior de la cara frontal -2'- de la tapa del calendario, se encuentra practicada una ventanilla apaisada -13-, a través de la cual es visible una determinada porción de la banda central -6-, que lleva inscritos, en columna, los meses del año.-

75 El sistema de bandas deslizables, representado en la perspectiva de Fig.2 y vistas frontales de Figs. 4 y 5, queda tensado, al alojarse los rodillos -4- dentro de las fijaciones -3-, siendo accionadas dichas bandas por medio de unos cursores -14-, que sobresalen por el dorso de la caja -1-, a través de las ranuras verticales -8-. Dichos cursores son solidarios
80 de unas piezas -15-, unidas a las bandas, que pueden ser así -



accionadas independientemente, aunque las tres se deslicen sobre los mismos rodillos.-

85 La banda -5- lleva inscritos en columna, formada por líneas horizontales superpuestas, los días de la semana, repetidos dos veces por su orden, a excepción de uno de ellos.-

90 La banda -6- lleva impresos los meses del año, desde Enero a Diciembre, dispuestos en columnas de líneas horizontales, paralelas, pudiendo figurar, para mayor detalle, a continuación del nombre de cada mes, el número de días de que consta, así como también la inscripción repetida del mes de Febrero, con 28 y 29 días, para poder indicar los años que son bisiestos.-

95 La banda -7- lleva inscritos los números e intervalos correspondientes a las fechas terminales del mes, que deberán aparecer a través de la ventanilla -12-, según tengan los meses 28, 29, 30 ó 31 días, habiéndose previsto tres intervalos, dos, uno o ninguno, según los casos.-

100 Para disponer el calendario perpétuo en la correlación de fechas y números que han de integrar un determinado mes, se procede del modo siguiente:

105 Se actúa sobre el cursor -14- de la banda -5-, haciéndolo deslizar a lo largo de la respectiva ranura -8-, hasta que el nombre del día de la semana, que corresponda al día primero del mes, coincida con el número 1 de la cuadrícula numerada -10-, quedando visibles a través de la ventanilla -9- todos los días de la semana, dispuestos en el orden debido.-

110 Luego se actúa sobre el botón correspondiente a la banda -6-, hasta que aparezca, en la ventanilla -13-, el nombre del mes de que se trate.-

Por último, actuando sobre el botón de accionamiento de la banda -7-, se hace deslizar para que aparezcan, en la ven-



tanilla -12-, las fechas e intervalos correspondientes al número exacto de los días del mes que se desea compaginar.-

115 El sistema de accionamiento de las bandas mediante los cursores, guiados por las ranuras, puede ser sustituido por ruedas espoleadas, que montadas independientemente sobre los rodillos fraccionados y con un radio mayor que éstos, sobresalgan parcialmente al exterior, por ranuras coincidentes con el canto dentado de dichas ruedas, a fin de que puedan manipularse con los dedos.-

120 Se sobreentiende que el calendario mensual perpétuo, - organizado tal como se ha descrito en la presente memoria, - podrá adaptar la forma y configuración necesaria, para constituir un calendario de pared, de bolsillo, o de sobremesa y ser aplicado a tablillas portablocks, índices, ficheros, escribanias, relojes, u otros artículos similares, pudiendo variar igualmente sus dimensiones y la clase de material empleado en la fabricación de cada una de sus piezas, los cuales se

130 elegirán entre los más adecuados para cada caso.-

El Modelo de Utilidad, por: "CALENDARIO MENSUAL PERPETUO" cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes:

135 REIVINDICACIONES

1a.- "CALENDARIO MENSUAL PERPETUO" caracterizado por el hecho de que está constituido por un cuerpo, compuesto de una caja y una tapa, las cuales, al acoplarse, aprisionan entre sí y sustentan un par de rodillos, por medio de fijaciones formados de dos mitades adosadas a las dos partes acopladas, sobre los cuales se deslizan tres bandas, formadas por tiras continuas cerradas sobre sí mismas, que pueden ser accionadas, independientemente, mediante botones, unidos a las bandas, -

140



145 cuyas cabezas, a modo de cursor, asoman a través de tres ranuras paralelas, practicadas en el fondo de la caja, a fin de que, los nombres y números, inscritos en dichas bandas, pasen y sean visibles, a través de unas ventanillas de observación practicadas en la cara frontal de la tapa del calendario.-

150 2ª.- "CALENDARIO MENSUAL PERPETUO" según la 1ª reivindicación caracterizado por el hecho de que en la cara delantera de la tapa se ha practicado una ventana rectangular vertical, paralelamente dispuesta junto a una cuadrícula numerada fija, en la que aparecen, en cuatro columnas verticales sucesivas, las
155 veintiocho primeras fechas de todos los meses.-

3ª.- "CALENDARIO MENSUAL PERPETUO" según la reivindicación precedente caracterizado por el hecho de que, a continuación de la cuadrícula de números fijos y formando una quinta columna, se ha previsto una ventanilla suplementaria, cuya abertura
160 comprende tres de los espacios de la cuadrícula, mientras que los cuatro cuadros inferiores están sin numerar.-

4ª.- "CALENDARIO MENSUAL PERPETUO" según las reivindicaciones 2ª y 3ª caracterizado por el hecho de que en la parte superior de la cara frontal del calendario se ha practicado una ventanilla
165 llana apaisada, a través de la cual es visible una determinada porción de la banda que lleva inscritos, en columna, los meses del año.-

5ª.- "CALENDARIO MENSUAL PERPETUO" según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que la banda que es visible a través de la ventana rectangular vertical, lleva inscritos, en
170 columna formada por líneas horizontales superpuestas, los días de la semana repetidos dos veces, por su orden.-

6ª.- "CALENDARIO MENSUAL PERPETUO", según la 1ª reivindicación caracterizado por el hecho de que la banda que es visible a -



175 través de la ventanilla superior apaisada, lleva impresos los
 meses del año, desde Enero a Diciembre, dispuestos en columna
 de líneas horizontales, seguidas del número de días que co- -
 rresponden a cada mes, hallándose repetida la inscripción del
 mes de Febrero, con veintiocho y veintinueve días, para poder
 180 indicar los años bisiestos.-

7ª.- "CALENDARIO MENSUAL PERPETUO" según la 1ª reivindicación,
 caracterizado por el hecho de que la banda que aparece a tra-
 vés de la ventanilla suplementaria, dispuesta en la quinta co
 lumna de los números fijos, lleva inscritos los números e in-
 185 térvales, que corresponden a las fechas terminales del mes, -
 para poder completar el calendario de los meses de veintiocho,
 veintinueve, treinta o treinta y un días, según convenga.-

8ª.- "CALENDARIO MENSUAL PERPETUO". Tal como se ha descrito y
 demostrado en los dibujos adjuntos.-

190 Consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una
 sola cara.-

Barcelona a 29 de Octubre de 1953.-

P.A. de Dn. José Rodríguez Acosta.-

JUAN B. RENTERÍAS



Fig.1

Fig.2

Fig.3

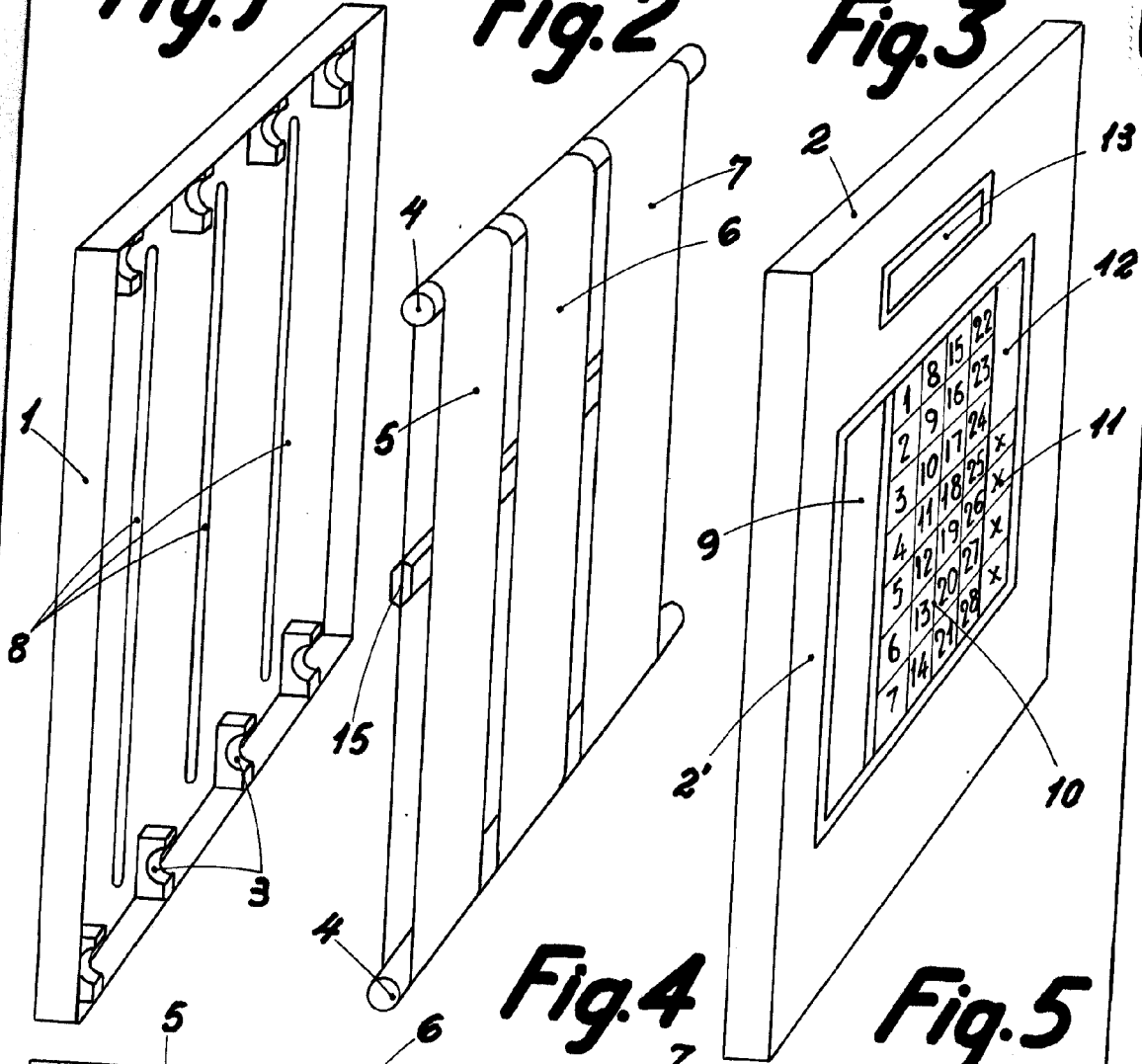


Fig.4

Fig.5

Jueves	Enero 31	x	
Viernes	Febrero 28	x	
Sabado	Febrero 29	x	
Domingo	Marzo 31	29	
Lunes	Abril 30	x	
Martes	Mayo 31	x	
Miercoles	Junio 30	29	
Jueves	Julio 31	30	
Viernes	Agosto 31	x	
Sabado	Septiembre 30	29	
Domingo	Octubre 31	30	
Lunes	Noviembre 30	31	
Martes	Diciembre 31		

Escala variable

Barcelona Octubre 1953

P.A. Juan B. Renter Ridaura