



87818

Don Jaime Bardía Perona, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Teodora Lamadrid, nº 40, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a: "CALENDARIO PERPETUO".

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, lo constituye un calendario perpetuo, formado por cuatro cintas sin fin paralelamente dispuestas, que mediante los correspondientes sistemas de retención, permiten encuadrar la fecha correspondiente, frente a sendas ventanillas, que presenta la tapa frontal del calendario.-

10 Dos de las cintas sin fin están marcadas, en columna, con los meses y días de la semana, mientras que otras dos cintas llevan inscritos números naturales correlativos, lo que permite componer cualquier fecha que se desee.-

Cada una de las indicadas cintas está montada sobre dos rodillos, tensados mediante un muelle, sobresaliendo el eje de uno de dichos rodillos al exterior, para poder ser accionado manualmente, actuando sobre un volante.-

15 La simplicidad de constitución y fácil manejo de este calendario perpetuo, le dan, practicamente, una vida ilimitada.-

20 En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y en forma esquemática, una realización práctica, no limitativa, del calenda-



rio perpetuo que se patenta.- 87818

25 Refiriéndonos concretamente al citado dibujo, pasamos a describir, con más detalle, las particularidades constructivas y de funcionamiento del indicado calendario perpetuo.-

30 El nuevo calendario consta de una caja rectangular -1-, en cuyo interior se han dispuesto, situadas en el mismo plano vertical, cuatro cintas sin fin -2- -2'- -2''- y -2'''-, que giran, cada una de ellas, sobre dos rodillos -3- y -3'-.- El eje -4- de giro de los cuatro rodillos inferiores -3'-, se prolonga por un lado, para que sobresalgan por las partes laterales -1'- de la caja -1-, terminando en sendos volantes -5-, para su accionamiento manual.-

35 La fijación de los indicados ejes -4- se efectúa por su extremo interior, que pasa por un taladro practicado en las aletas -6-, resultantes de cortar en forma de U el fondo -1''- de la caja, doblando luego la zona interior de dicho corte en ángulo recto.-

40 Los extremos exteriores de los ejes -4- quedan sujetos por los cierres de bayoneta -7-, practicados en los laterales -1'-.-

45 En los ejes de accionamiento de las cintas sin fin -2'- y -2''-, situadas en la posición central se han previsto, para evitar la flexión de los mismos, dada su mayor longitud - sendos soportes centrales -6'-, dotados de un canal abierto por su extremo inferior, para alojar el respectivo eje -4'-.-

50 Por medio de los resortes -8-, fijados, por un extremo, a los rodillos superiores -3- y unidos, por el extremo opuesto, al vástago de suspensión -9-, se logra que las cintas sin fin -2- -2'- -2''- y -2'''-, queden siempre tensadas, favoreciendo la adherencia entre los mismos y los respectivos rodillos motores -3'-.- Los extremos superiores de los vástagos -9- quedan fijados por un sistema de bayoneta -10-, a la pared o lado superior de la caja -1'-.-

87818

9 JUN



55 Todos los elementos desmontables que integran el calendario, queda unidos a la caja -1- por los dispositivos de bayoneta -7- y -10-, antes indicados, para proceder rápidamente a su reparación o sustitución, sin precisar herramienta alguna.-

60 Las cintas sin fin tienen diferentes longitudes, según sean las indicaciones que deban facilitar.- Así pues, la -2- debe contener las denominaciones de los días de la semana, la -2'- las decenas de los números del mes, la -2''- las unidades y la -2'''- la nomenclatura de los meses del año.-

65 La tapa, no representada en el dibujo presenta cuatro ventanillas -11- indicadoras, ya sean verticales o apaisadas, a través de las cuales se lee la fecha que previamente se ha compuesto, actuando sobre los volantes -5-.-

70 Los detalles de construcción y montaje, a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, no son limitativos, en cuanto a la forma, clases de material, disposición y arreglo de los elementos integrantes, - que podrán variar, según convenga a las exigencias de cada tipo de calendario, manteniendo, no obstante, el principio básico de su constitución y funcionamiento, que lo hacen de uso -

75 perpetuo.-

80 El Modelo de Utilidad por: "CALENDARIO PERPETUO", cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

85 1ª.- "CALENDARIO PERPETUO", caracterizado por el hecho de que la parte móvil del calendario está integrada por cuatro cintas sin fin, dispuestas paralelamente en un mismo plano vertical, y cuyas indicaciones correspondientes a los días, semanas y meses, son visibles a través de cuatro ventanillas que presenta la tapa frontal de la caja que encierra el conjunto



87818

del calendario.-

90 2ª.- "CALENDARIO PERPETUO", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que las cintas sin fin están atirantadas entre unos rodillos dispuestos por parejas en cada cinta, mediante los cuales se logra el arrastre y giro de dichas cintas, para cambiar sus indicaciones, que quedan encuadradas por las respectivas ventanillas.-

95 3ª.- "CALENDARIO PERPETUO", según la 2ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que cada uno de los rodillos motores, de cada pareja, presenta un eje prolongado, que sobresale de la pared lateral de la caja, llevando acoplado a su extremo un volante, sobre el que se actúa para hacer girar la correspondiente cinta.-

100

4ª.- "CALENDARIO PERPETUO", según las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el hecho de que se han previsto - unos tirantes de suspensión y sendos muelles helicoidales, - dispuestos entre los rodillos libres y la caja que soporta el conjunto móvil, a fin de tensar las respectivas cintas, manteniéndolas tirantes, favoreciendo la adherencia entre las mismas y sus rodillos motores.-

105

5ª.- "CALENDARIO PERPETUO".- Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.-

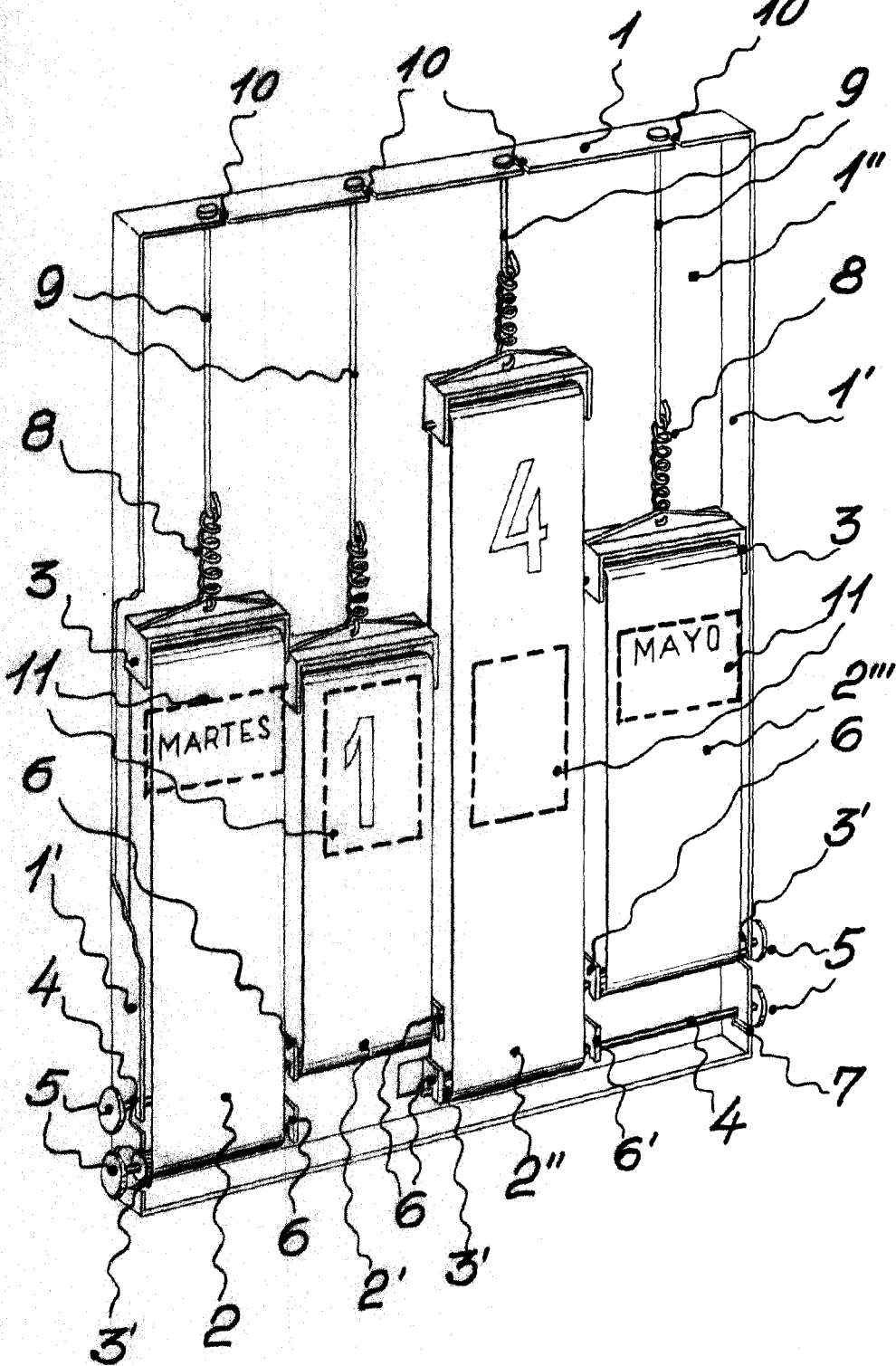
Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 9 de Junio de 1961.-

P.A. de Don Jaime Bardía Perona.-

JUAN B. RENTER RIGALBA

87818



Barcelona 9 Junio 1961

Juan B. Renter Rieaufa

Juan B. Renter Rieaufa

Escala variable