

58386



•58386

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ES-
PAÑA A FAVOR DE DON LUIS FIGULS GRAS, DE NACIONALIDAD ESPA-
ÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, "antener 440."

sobre:

"UN DESPERTADOR PERFECCIONADO".



5.- El presente modelo hace referencia a una nueva modalidad de despertador en el que su perfeccionamiento tiene por finalidad corregir la anomalia existente en la inmensa mayoria de mecanismos análogos, de repetir la llamada por la tarde, a la hora correspondiente en que se habia situado por la mañana, la anotación del minuto en que debia sonar la campana.

10.- La caracteristica esencial de este perfeccionamiento es la de incluir un dispositivo de automatismo que prepara y dispone la liberación de la palanca retentiva poco tiempo antes de la llegada al minuto preestablecido para la señal, a fin de que, pasadas las 24 horas, desde la llamada anterior, pueda el beneficiario percibir una nueva llamada sin haber tenido que acordarse de manipular previamente el mecanismo de poner a punto la alarma.

15.- Esta modalidad reporta la ventaja de no tener que confiar en la memoria, por parte del usuario y disponer con mucho tiempo de antelación una llamada que se producirá automáticamente cada 24 horas, de acuerdo con una intensidad constante, por serlo también la fuerza motriz eléctrica que alimenta el mecanismo y el sistema lumínico del reloj-depertador.

20.- Este dispositivo, mecanicamente, consiste en habilitar en la esfera principal del reloj una segunda esferilla auxiliar, para las marcas previas, que está subdividida en 24 horas (en dos numeraciones de doce) contando con una saeta, que, naturalmente, por la distribución dentaria de la rueda, que la conecta a la marca del mecanismo general de una sola vuelta, en el tiempo en que la aguja horaria del reloj, da dos.

25 30.- Esta esferilla, como puede observarse en la Fig. 1a., de la hoja gráfica con que se ilustra la presente exposición se halla diferenciada por dos sectores de



distinto color (claro y oscuro) que corresponden a la separación de horas de día y horas de noche (2), para mejorar la apreciación del usuario al preparar el mecanismo preventivo de llamada.

5.- En la Fig. 2a., del mismo gráfico, se representa

esquemáticamente la rueda dentada complementaria (3) dotada de un muñón excéntrico (4) destinado a movilizar en el momento oportuno, la palanca que sitúa el dispositivo en posición de volver a tocar la alarma. Así, la varilla (5) de

10.- trazado angular y afianzada por el centro o eje (6) se mantiene presionando sobre el borde de la excéntrica, como consecuencia del descenso experimentado por la manivela de interrupción, pero al llegar al desplazamiento máximo (en línea de puntos en el dibujo) restablece de nuevo el contacto,

15.- del conmutador (7) que pone en marcha el funcionamiento de la campana eléctrica de llamada. Elevando al propio tiempo o consecutivamente, la palanca de interruptor para poder efectuar la siguiente parada. Por lo tanto, dicha composición equivale a un disparador de alarma automático que hace

20.- que se levante el silenciador bajado por la mañana para acallar la campana, evitando así el tener que manipular con el reloj por la noche al acostarse para dejar libre la parte de alarma a fin de que suene al llegar de nuevo al lugar señalado.

25.- Otra de las particularidades de perfeccionamiento del despertador se concreta en la capacidad lumínica de la esfera grande del reloj, radicada en la índole fosforescente o fluorescente de la pintura que la recubre, lo que la hace visible en forma adecuada durante todas las horas de oscuridad.

30.- Completándose con el detalle de mejora acústica de que el sonido de la campana suena a intervalos como los llamados de repetición, pero con la particularidad de que al



principio sean muy cortos los intervalos de sonido y muy largos los del silencio y progresivamente van aumentando los de sonoridad y disminuyendo aquellos hasta terminar por sonar continuamente.

5.- La resolución para el sistema motriz puede ser diversa, o basarse en patentes análogas propiedad del recurrente, afectando en ella y en su fabricación todas cuantas variantes dejen sin alterar la esencialidad del **modelo** que se solicita.

10.-

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

15.- 1a.- Un despertador perfeccionado, que se caracteriza por tener la esferilla auxiliar de registro previo, de las llamadas divididas en 24 horas, dispuestas en dos numeraciones de doce, con una sola aguja de indicación, a fin de que en dicho espacio de tiempo, se produzca una sola alarma o llamada, la cual interrumpe a voluntad mediante la conocida palanca.

20.-

2a.- Un despertador, según la reivindicación anterior caracterizado porque el perfeccionamiento le otorga a la palanca de interrupción un automatismo auxiliar, consistente en apoyar una derivación mecánica de su palanca, sobre el canto giratorio de una excentrica solidaria de una rueda dentada convenientemente intercalada, en tal forma, que al llegar de nuevo, después de una vuelta completa, al punto de alarma, desprende la retención de la palanca y conecta el conmutador de la parte eléctrica de la sonoridad.

25.-

30.-

3a.- Un despertador, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la esfera grande del reloj se hace visible durante las horas de oscuridad, de un modo atenuado mediante la fluorescencia de la pintura que la recubre, iluminada por medios indirectos y nutrida de la fuente

•58386_{29E}



de energia eléctrica que mantiene la fuerza motriz del dispositivo general.

4a.- UN DESPERTADOR PERFECCIONADO.

5.- Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 20 de enero de 1957

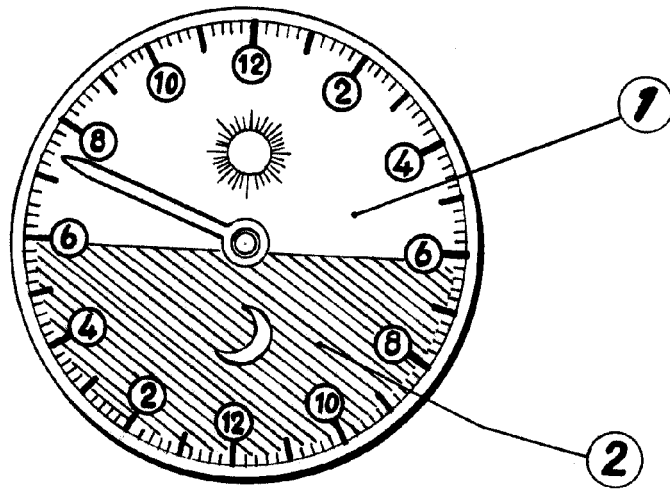


Fig. 1

58386

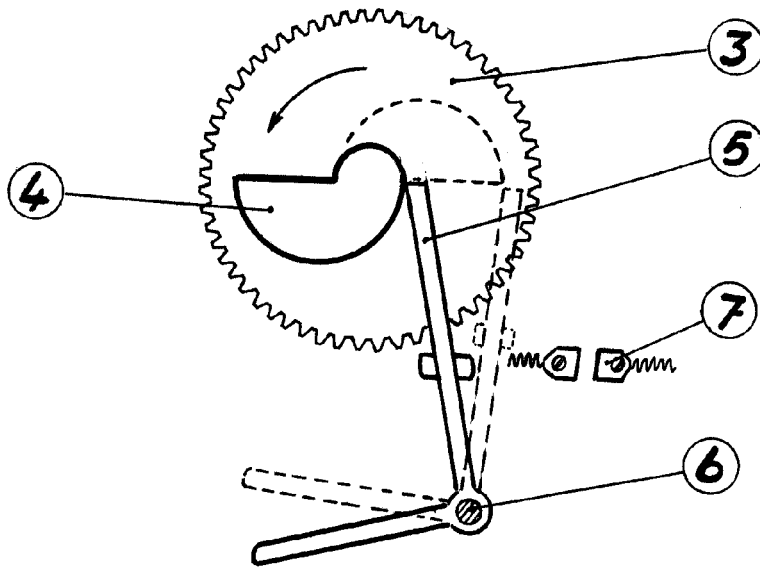


Fig. 2

Escala variable

En libras