

187645

187645

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de PATENTE DE INVENCION, por veinte años, para España y Posesiones, por: "INSTALACION DESPERTADORA MULTIPLE ACCIONADA ELECTRICAMENTE", en favor de Don Manuel Martínez García, de nacionalidad española y residente en NOALEJO (Jaén), Plaza del Caudillo n.º 7.-

El objeto del presente invento se relaciona con una instalación accionada eléctricamente, la cual permite despertar simultáneamente y a horas distintas, un número ilimitado de personas alojadas por ejemplo en un hotel, con la ventaja de no producir ruido alguno, beneficioso para las personas nerviosas o de sueño intranquilo.

La realización de la instalación estriba en el empleo de un reloj alimentado por corriente eléctrica, que por medio de las manecillas horaria y minutería transmite a través de unos conductores y sectores metálicos la hora de despertar a la habitación deseada.

5

10

1 8 7 6 4 5



15 En la exposición siguiente se describe la característica de la instalación a cuyo bojeo se acompaña un dibujo, en el cual se representa esquemáticamente una forma de ejecución del invento. Al describir las distintas partes de que se compone la instalación y su modo de cooperar, fácilmente se llegará a comprender el funcionamiento de la instalación.

20 En lugar apropiado se dispondrá un reloj de gran potencia de marcha y fuerte cuerda 1, cuya esfera lleva dos círculos de botones metálicos correspondiendo el inferior 2 a la manecilla del horario y el exterior 3 a la del minuterero. Estos botones metálicos 4 están distribuidos de manera que para la manecilla del horario figurarán en las "horas" y "medias horas", mientras para el minuterero solamente en las horas "doce" y "seis". La corriente es suministrada al minuterero y al horario respectivamente por medio de dos conductores 5 estando aislados aquellos entre sí y de la maquinaria del reloj. El extremo de cada conductor rozará bajo ligera presión una polea pequeña de que va dotado cada minuterero en su base para evitar el desprendimiento del conductor y haga contacto continuo. Por otra parte, los extremos de las manecillas en su movimiento de avance, se deslizarán sobre los botones metálicos produciendo contacto.

35 Desde cada botón metálico parte un conductor individual 6 que es conducido a un disco 7 dividido en sectores metálicos aislados entre sí, correspondiendo cada uno a las horas y medias horas del reloj. En el mismo sentido salen dos conductores 6' a un segundo disco 8 que, en este caso, está dividido en dos partes, correspondiendo la superior al conductor procedente del botón de las 12, y la inferior al de las 6. Ambos discos están dotados de una

187645



45 pluralidad de orificios acondicionados para enchufar las
clavijas 9 correspondiendo cada par de estas a un número
de las habitaciones que forman parte de la instalación.
En estas habitaciones y al alcance de la mano, hay dis-
puesto un interruptor 9 que permite interrumpir el timbre
despertador 10, igualmente emplazado en la misma habita-
50 ción.

Por otro parte, en cada línea de habitación, en la
proximidad de las clavijas, hay dispuesto un pequeño elec-
troimán 11 con un número correspondiente al número de la
habitación, el cual al sonar el timbre comprueba el fun-
55 cionamiento perfecto de cada línea.

Por la anterior descripción de los órganos de que
se compone la instalación, se comprenderá fácilmente, que
el modo de funcionamiento es el siguiente:

60 Cuando se quiera que el reloj nos despierte a una
hora determinada, una de las clavijas se enchufará en el
sector correspondiente de horas o medias horas del disco,
y la otra en el otro disco en las 12 o las 6 respectiva-
mente. Hecho esto, al marcar las manecillas la hora fija-
da en los sectores de los discos por medio de las clavi-
65 jas quedará cerrado el circuito entre el reloj y el tim-
bre de la habitación respectiva poniéndose en acción es-
te último cumpliendo con su misión de despertar hasta que
la persona ocupante de la habitación haga funcionar el in-
terruptor.

70 Si fuese deseado, el reloj puede también tocar en
los cuartos de hora, poniendo más botoncitos de contacto
metálicos en el recorrido del horario -en los cuartos de
hora- y los correspondientes en el minuterio -horas 3 y 9-
Más, como en este caso resultarán muy juntos estos boto-
75 nes de contacto del horario, se podría tomar como tal el

187645 - 4 -

187645

30



minutero que tiene más amplio recorrido, y como minutero al horario, con lo cual quedaría solucionado el problema.

80 Describa la característica del presente invento, se hace constar que la instalación es susceptible de modificaciones en cuanto a la disposición de los elementos de que se compone sin salirse por ello del límite de la protección, siempre de acuerdo con el contenido de las siguientes

REIVINDICACIONES

85 1.- Instalación despertadora múltiple accionada eléctricamente, caracterizada porque para su realización se recurre como elemento de base a un reloj de gran potencia de marcha y fuerte de cuerda, cuya esfera presenta dos círculos de botones metálicos, correspondiendo el inferior a la manecilla del horario y el exterior a la del minuto, estando distribuidos dichos botones de manera que para la manecilla del horario figurarán en las "horas" y "medias horas", mientras para el minuterio solamente en las horas "doce" y "seis".

95 2.- Instalación según la reivindicación 1, caracterizada porque la corriente eléctrica es suministrada al minuterio y al horario por medio de dos conductores, estando aislados estos entre sí y de la maquinaria del reloj, deslizándose los extremos de las manecillas sobre los botones metálicos.

100 3.- Instalación según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por un disco dividido en sectores metálicos aislados entre sí, correspondiendo cada sector a las "horas" y "medias horas" marcadas en la esfera del reloj; y por otro disco dividido en dos partes, correspondiendo la superior al conductor procedente del botón de las "doce" y la inferior al de las "seis", estando ambos

105

187645²⁰



110 discos en unión eléctrica con el reloj por medio de conductores múltiples procedentes del horario y minutería respectivamente.

115 4.- Instalación según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los discos están dotados de una pluralidad de orificios para enchufar clavijas de contacto, correspondiendo cada par de estas a un número de las habitaciones, habiéndose instalado en cada una de estas un timbre despertador cuyo funcionamiento, al marcar el reloj la hora determinada en cada caso, puede ser interrumpido por medio de un interruptor al alcance de la mano del ocupante de la habitación.

120 5.- "INSTALACION DESPERTADORA MULTIPLE ACCIONADA ELECTRICAMENTE".

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una solca cara, con ciento veintinna línea y dibujo que se acompaña.

Madrid, a 30 de Marzo de 1.949

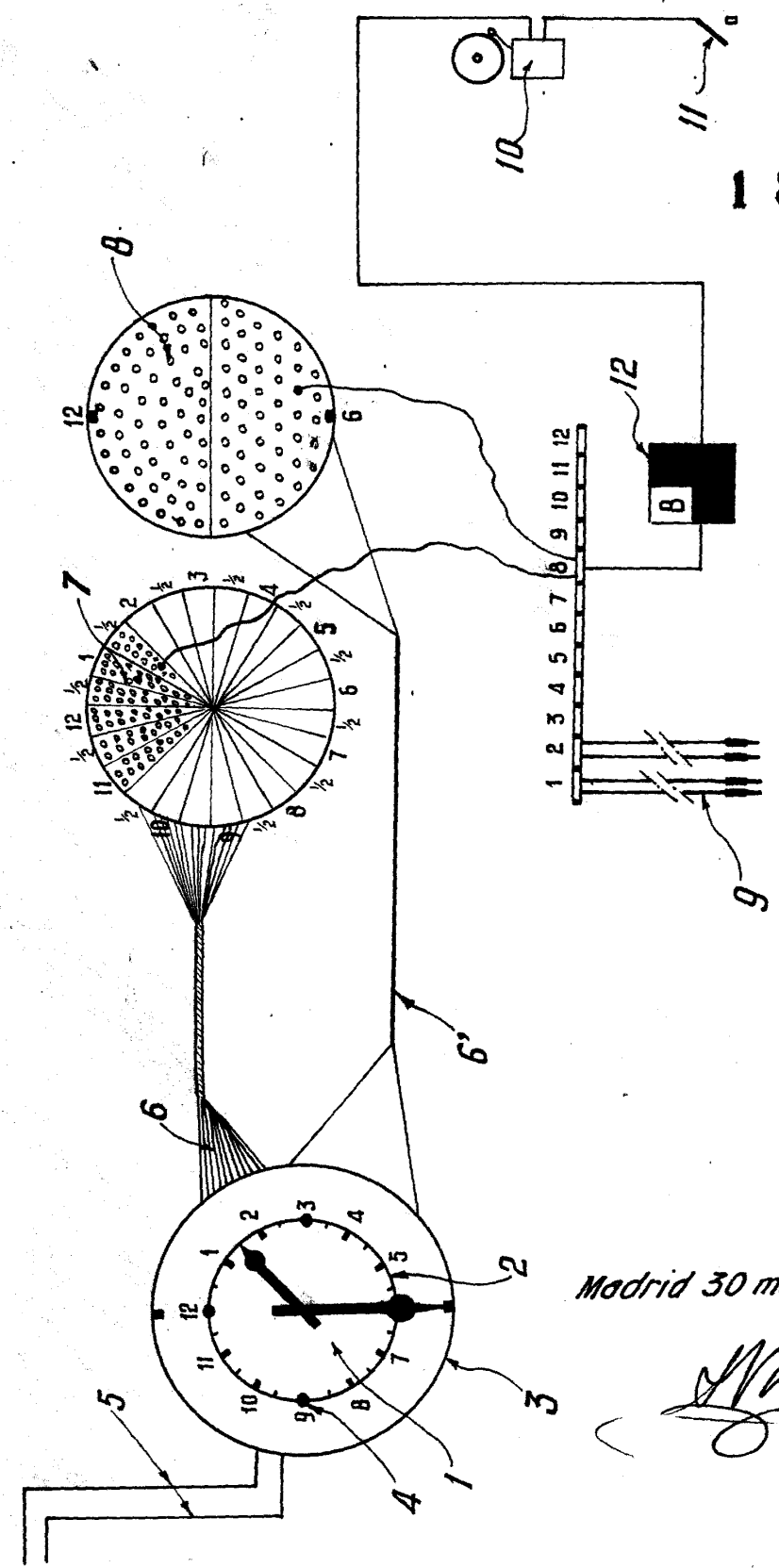
P.A.

Morales
EL AGENTE OFICIAL.



30 MAR 1949

187645



187645

Madrid 30 marzo 1949

Martinez

ESCALA VARIABLE