

AÑO 1.958

Expediente núm. .....



240330

# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

## CERTIFICADO DE ADICION

### MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

un **CERTIFICADO DE ADICION** en España,

a favor de

D. Vicente Serradell Soler.

, de nacionalidad

española

domiciliado en Marcia

calle de

Eulogio Soriano

núm. 5

por:

Mejoras introducidas

», en el objeto de la patente principal núm. 240.186

que fué concedida en de de 195 por.

« SISTEMA AUTOMÁTICO DE RELOTTAJE DE CUERDA PARA RELOJES DE PENDULO

240330

240330



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UN PRIMER CERTIFICADO DE ADICION, A FAVOR DE DON VICENTE SERRADELL SOLER  
DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN MURCIA, Eulogio Soriano 5.

sobre:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 240.186, so-  
bre "SISTEMA AUTOMATICO DE REMONTAJE DE CUERDA PARA RELOJES DE PENDULO".



24033 )

5.- El presente certificado, tiene por objeto introducir una mejora, sobre la patente nº 240186 por "Sistema automático de remontaje de cuerda para relojes de péndulo", mejora que está encaminada a modificar mecánicamente, solo en cuanto a su composición resolutiva, la transmisión que venía establecida entre el péndulo y un piñón trinquete que por mediación de las correspondientes ruedas reductoras, lleva la acción al tambor de arrollamiento de la cuerda de sonería.

10.- La característica esencial de la mejora radica en la supresión de dos palancas acodadas angularmente que eran las que llevaban el impulso del péndulo, hasta el mencionado trinquete substituyéndolas por un sistema de ruedas de reducción. Lo que se efectúa aprovechando el movimiento de la cuadratura, mediante el acoplamiento de una rueda que une el movimiento de la rueda primera de la marcha, con el barrilete de la sonería.

15.- Aclarado de una manera más amplia lo ya expuesto, se ilustra la consiguiente descripción, por medio del gráfico adjunto en el que esquemáticamente se ha representado el desarrollo de sistema.

20.- En él se pone de manifiesto, que la sucesión transmitida de fuerza continua teniendo el mismo origen, que es la acción del gatillo (23) vinculado al brazo (1) del péndulo, sobre la rueda trinquete (24) convirtiéndose el anterior brazo de palanca, en un juego de tres ruedas de marcha (10, 12 y 14) cuyos respectivos piñones de impulso (9) son concéntricos a sus respectivos ejes, y con la particularidad de que la última (14) es solidaria del barrilete (15) de cuerda de la sonería, sobre cuyo dentado periférico engrana el piñón primero (25) de una segunda reducción compuesta de cuatro ruedas de sonería (26) las cuales efectúan el remontaje hasta el piñón regulador (27)

30.-

25<sup>9</sup> 240330

que es el que acciona la descarga en los momentos de la soneria. Quedando así, establecido que el eje de marcha (A) el eje del tambor barrilete (B) y el eje regulador (C) son los puntos básicos que equivalen al método de palancas eliminando.

5.- Otra de las ventajas que se derivan del descrito sistema, es el de la simplificación que representa la inserción y aprovechamiento de las ruedas citadas en el mismo montante usual de la máquina del reloj, sin necesidad de elementos adicionales.

10.- Derivándose de la realización de éste remontaje el que no solo trastorna la composición del equipo mecánico de un reloj de nueva planta y construcción, sino que facilita su adaptación a maquinaria ya existente.

NOTA

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

20.- 1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 240186 sobre Sistema automático de remontaje de cuerda para relojes de péndulo, caracterizadas porque dicho remontaje de la citada cuerda es conseguida por medio de un equipo de rodaje perfectamente dispuesto, el cual es el relacionado íntimamente con el movimiento de las agujas del propio reloj.

25.- 2ª.- Mejoras, según la reivindicación anterior caracterizado porque el equipo citado está integrado por un sistema que componen tres ruedas de marcha, más cuatro ruedas de soneria que se relacionan y vinculan por medio del acoplamiento que establecen, la última de las ruedas de marcha, con el barrilete de la cuerda de soneria, teniendo éste sistema su iniciación en la rueda de trinquete que recibe el impulso del galletillo del péndulo, y finaliza en el eje regulador común a la

30.-



28

240330

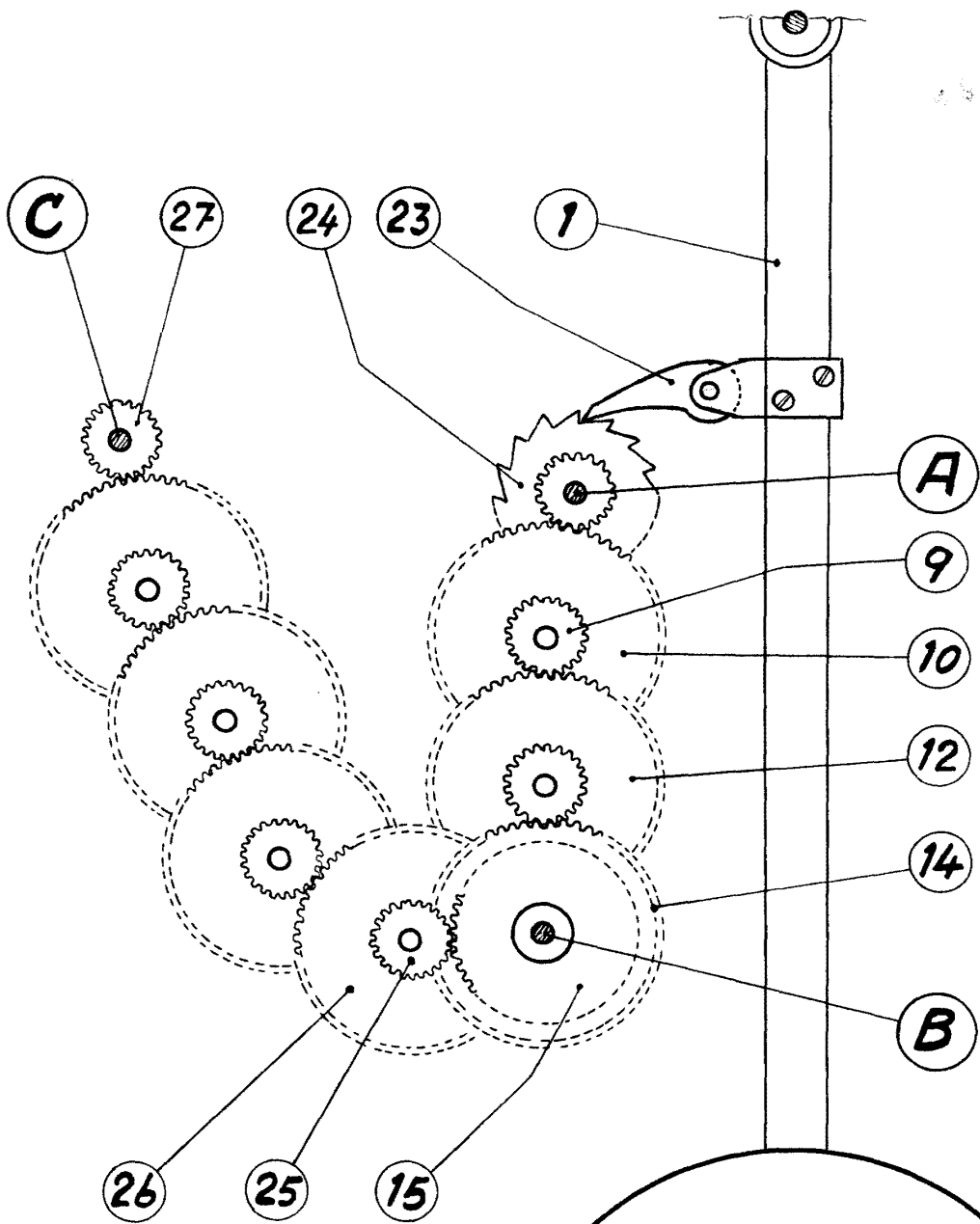
soneria y al movimiento de las manecillas del reloj.

3.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 240186 sobre SISTEMA AUTOMATICO DE REMONTAJE DE CUERDA PARA RELOJES DE PENDULO.

5.-

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

Madrid a 25 FEB, 1958



24° 33' 0

Escala variable