

48141



P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I Ó N

148141

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE LAS MAQUINAS PARA RELOJES DE PARED O DE SOBREMESA", a favor de Don Lúis Campderá Sala, de nacionalidad española, residente en Barcelona.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los relojes mecánicos para pared y los para sobre-mesa, tienen sus dispositivos bien definidos y conocidos: pero esto no ha obstado para que el peticionario, al detallar el aludido mecanismo, haya encontrado perfeccionamientos de construcción que ahora presenta como objeto de esta patente de invención.

5.

Estos perfeccionamientos se refieren al puente del escape, a la sustentación y fijación del eje de cada barrilete que contiene resorte motriz, y a la rueda estrela del mecanismo de la sonería; los cuales, para la buena comprensión del contenido de esta memoria, se acompañan representados en un dibujo adjunto, en el que, solamente a título de ejemplo, se presentan como un caso de ejecución de cada uno de ellos.

10.

En el dibujo:

15.

la figura 1 es vista de frente, en proyección, del con-

48141



junto del puente del escape del mecanismo medidor del tiempo, en su fijación en la placa correspondiente de la armazón del reloj, y está sosteniendo el péndulo regulador de tal escape;

20. la figura 2 manifiesta, también en vista de frente y en proyección, el conjunto del extremo del eje de un barrilete en su sustentación y fijación en una placa de la armazón del reloj y con el rochete y puente correspondiente;

25. y las figuras 3 y 4 son proyecciones, respectivamente de perfil y de frente, de la rueda estrella del mecanismo de la sonería.

Consisten estos perfeccionamientos en la construcción de las máquinas para los relojes de pared y para los de sobremesa, en:

30. proveer al puente del escape -1- (fijado en la placa armazón -2- del reloj) de topes -3- y -4-, entre los cuales queda el huelgo -5-, por dentro del cual oscila la varilla -6- del péndulo; y, así dispuesto, el escape no se puede descentrar, por causa por ejemplo de estar desnivelado el reloj;

35. montar cada barrilete, tal como el -7-, de manera que la parte -8- de su eje, precisamente en el cubo de su rueda de trinquete -9-, sea sencillamente introducida a encaje en una amplia ranura o muesca -10- practicada en la placa armazón -11- del reloj, estando dicha parte de eje -8- sujeta por el rochete -12- de un puente adicional -13- en el que también está el trinquete -14- con su resorte apropiado -15-;

40. y, así dispuesto, el barrilete resulta intercambiable sin necesidad de tener que desmontar la máquina;

45. y fijar la rueda de estrella -16- del mecanismo de sonería o de campanadas, por medio de tornillos -17-; y, así dispuesto, el reglaje de la sonería es muy simplificado.

1 4 8 1 4 1



Con estos dispositivos, las máquinas destinadas a los referidos relojes resultan con las ventajas explicadas, que dan los perfeccionamientos que se reivindica en esta patente.

50. Descrito con suficiente claridad el objeto de esta patente y presentado un caso de ejecución de cada uno de los perfeccionamientos a que se refiere, se hace observar que el invento no queda limitado estrictamente al caso presentado; sino que puede ser llevado a la práctica con las variaciones que convengan, mientras no se altere la esencialidad. Por tanto, 55. los dispositivos que aquí se presentan podrán ser contruidos de otras formas, de las dimensiones convenientes a cada aplicación y empleando las naturalezas y clases de materiales adecuados, pero sin que esto modifique la esencia de las reivindicaciones; pues todo queda comprendido en el objeto de 60. esta patente de invención.

#### N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declara como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

65. 1. En la construcción de las máquinas destinadas a relojes para pared o para sobremesa, unos perfeccionamientos que consisten en: proveer al puente del escape, de dos topes inferiores, quedando entre ellos un espacio por el cual oscila la varilla del péndulo; montar cada barrilete de forma que uno de los extremos de su eje esté introducido a encaje en una 70. ranura o muesca practicada en la placa correspondiente de la

148141



armazón del reloj, y sujetado dicho extremo del eje por un anillo de un puente adicional; y fijar la rueda de estrella del mecanismo de la sonería, por medio de un tornillo.

75. 2. En la construcción de las máquinas destinadas a relojes para pared o para sobremesa, unos perfeccionamientos tales como los de la reivindicación anterior, en los que el extremo del eje de cada barrilete hace encaje exacto en la ranura o muesca practicada en la placa de la armazón del reloj, por intermedio del cubo de la rueda de trinquete que va fijada también en dicho eje; y el puente adicional lleva también el trinquete con un resorte apropiado a éste.

80. 3. Perfeccionamientos en la construcción de las máquinas para relojes de pared o de sobremesa.

85. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujo.

Madrid, a 9 de marzo de 1940.-

LUIS CAMPDERA SALA.

p.a.

148141



Fig. 1

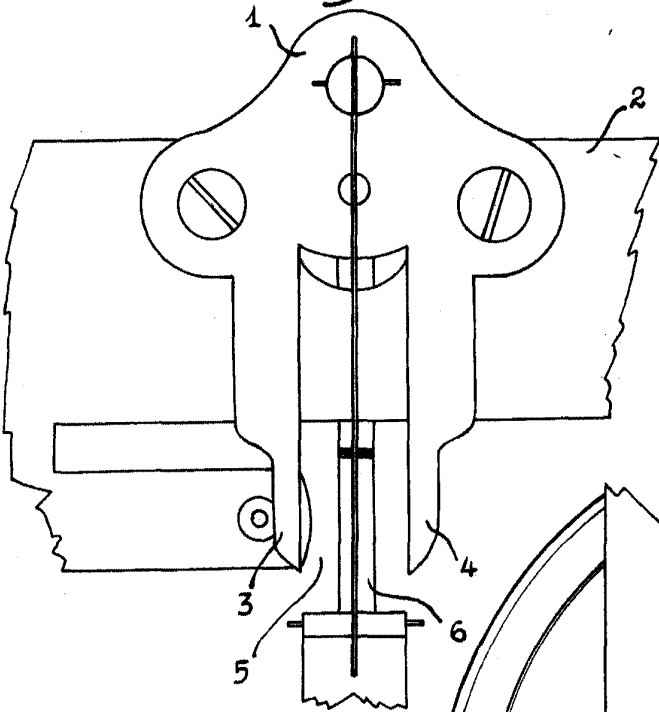


Fig. 2

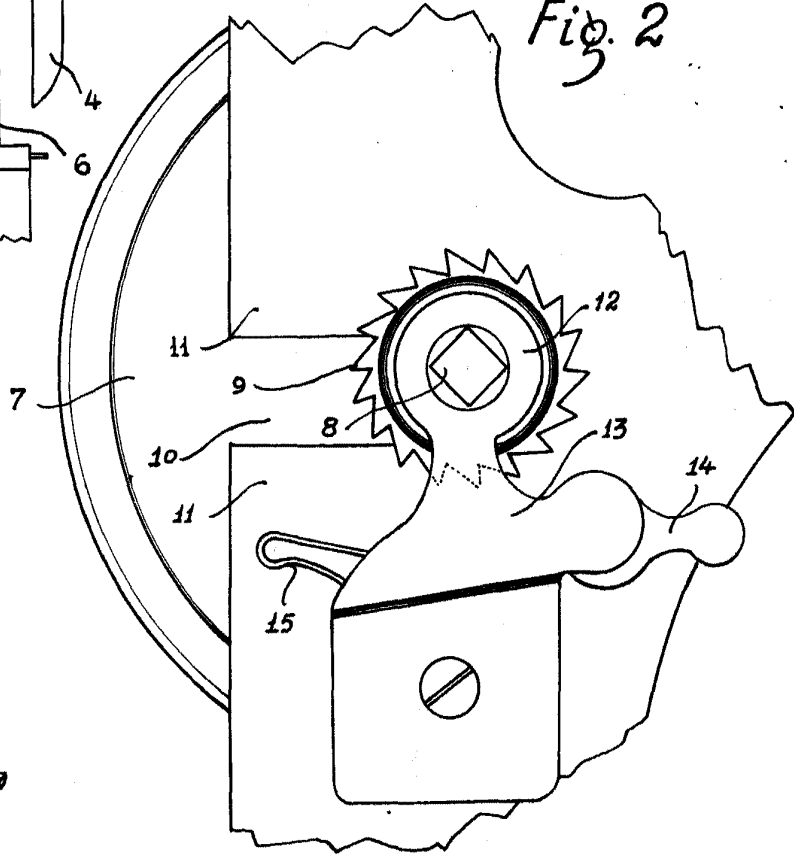


Fig. 3

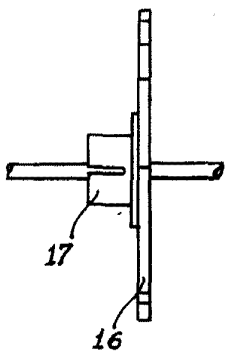
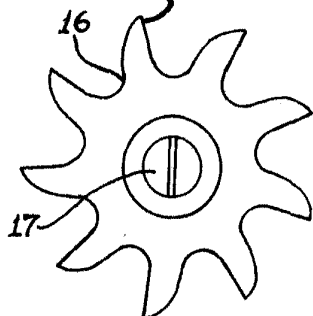


Fig. 4



MADRID. 9 MARZO 1940  
Jaime Isern  
p. p. *Churruarín*