

283 689



283689

-1-

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de una Patente de Invención por veinte años en España a favor de MICROTECNICA S.A., residente en Madrid, Bernardino de Obregón, 22.

por:

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS CUBOS DE REMONTAJE DE CUERDA PARA RELOJES".

2 - 283689



5 El presente registro de Patente de Invención, concierne como su enunciado indica, a unos perfeccionamientos introducidos en los cubos de remontaje de cuerda para relojes de acuerdo - con la descripción detallada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

10 Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, precisión y economía.

El dispositivo cuyo registro se preconiza constituye un sólo conjunto, actuando simultaneamente de muelle y trinquete y se situa sobre las pletinas de la máquina del propio reloj.

15 La rueda de cubo del dispositivo transmite la fuerza generada y que sirve indistintamente para el movimiento de la máquina del propio reloj.

La rueda de cubo del dispositivo transmite la fuerza generada y que sirve indistintamente para el movimiento de la máquina del reloj o para el mecanismo de sonería del mismo.

20 Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos queda representado:

25 FIGURA PRIMERA.- Corresponde a una vista en planta de la indicada rueda de cubo.

FIGURA SEGUNDA.- Es una vista en ligera perspectiva de resorte de tensión.

30 FIGURA TERCERA.- Ilustra una siva en planta de la arandela de presión.

283689



FIGURA CUARTA.- Es una perspectiva del eje de remontaje y rueda del trinquete.

35 FIGURA QUINTA.- Indica respectivamente una vista en planta y otra lateral de la combinación de rueda de cubo con el resorte correspondiente de tensión.

FIGURA SEXTA.- Ilustra una perspectiva de la disposición del eje, rueda del trinquete y rueda de cubo.

FIGURA SEPTIMA.- Representa una vista lateral del dispositivo totalmente montado.

40 En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Rueda de cubo propiamente dicha, de diametro adecuado y cuyo dentado es normal y situado regular y perifericamente.

45 Esta rueda puede ser de disco radial, no alterando ello la finalidad de la Patente.

2.- Orificio central en configuración de ojo de cerradura que presenta una sección central para la colocación y giro de la rueda del trinquete.

50 La parte rasgada de este cajeadado, corresponde al medio de retención de la patilla plegada del propio resorte.

3.- Orificio previsto en un lateral de la rueda maestra y que recibe a la patilla de fijación del resorte, con lo cual se asegura su correcta posición, creando esta fijación un punto de apoyo que determina la tensión del resorte citado, cuando por efecto de la cuerda de remontaje se hace girar el eje correspondiente.

4.- Resorte de tensión constituido por una pieza acerada curvada y abierta por un sector al tercio de su propia longitud.

60 Dicho resorte genera la tensión necesaria para establecer el bloqueo de la rueda del trinquete y al propio tiempo por su fle-

-4- 283689



xibilidad permitir el giro de esta en el sentido natural de su marcha.

5.- Patilla que se ancla en el orificio -3- y establece la fijación del citado resorte.

65

6.- Pestaña plegada que se aloja en el parte estrecha del orificio -2- de la rueda de cuba -1-.

Esta pestaña que forma parte del mismo material del resorte, establece la retención de la rueda del trinqueta en el giro inverso, facilitando no obstante el normal desplazamiento para el remontaje de la cuerda o soneria en su defecto.

70

7.- Rueda del trinquete que se superpone sobre el orificio central -2- de la rueda maestra -1- y en forma tal que su dento correspondo con la pestaña -6- del resorte -4- para el efecto de retención de la rueda de trinquete.-

75

8.- Eje de varios diametros acoplado permanentemente sobre la rueda trinquete -7-.

9.- Manilla de la cuerda acoplada a rosca inversa sobre uno de los extremos del eje -8-.

10.- Pletina de cobertura que se monta sobre el eje -8-.

80

Hecha la descripción precedente es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindican en la siguiente

85

N O T A

En resumen: La Patente de Invención que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1º.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS CUBOS DE REMONTAJE DE CUERDA PARA RELOJES, caracterizados esencialmente por que se dispone de rueda de cubos de diámetro adecuado y de den-

90



283689

tado regular que transmite el movimiento a la máquina o sone-
ria, cuya parte central va cajeadada circularmente presentando un
corte de proyección radial, existiendo en esta rueda de cubo
un orificio lateral, permitiendo las perforaciones mencionadas
el acoplamiento de un resorte curvado y abierto en un tercio
de su longitud, que presenta en un extremo un diente de encla-
ve en el orificio lateral de la rueda maestra, en tanto que el
otro terminal comporta una pestaña plegada que actua de reten
a la rueda del trinquete, impidiendo su retroceso.

95

100

2º.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS CUBOS DE REMON-
TAJE DE CUERDA PARA RELOJES, según la anterior reivindicación,
caracterizados esencialmente porque se establece la disposi-
ción de una rueda trinquete, acoplada permanente sobre un eje
de varios diámetros, superponiendose esta rueda trinquete sobre
el cajeadado central de la rueda de cubo en forma tal que sean -
coincidentes los dientes oblicuados con la pestaña plegada del
resorte de tensión, acoplándose en un terminal del eje menciona-
do, una maneta de remontaje y una arandela de presión para fi-
jación del conjunto sobre la maquinaria del reloj.

105

110

3º.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS CUBOS DE REMON-
TAJE DE CUERDA PARA RELOJES.

Todo ello según se indica en la presente memoria que consta
de cinco páginas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 24 de Diciembre de 1.962

JOSE LAHIDALGA

233620



FIG. 1ª

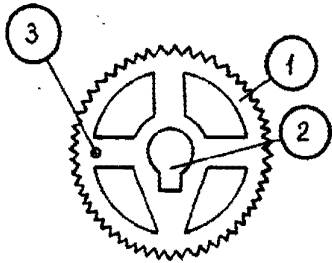


FIG. 2ª

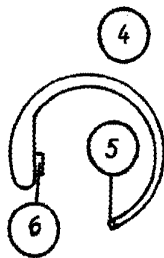


FIG. 3ª

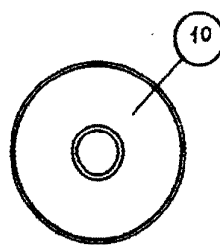


FIG. 4ª

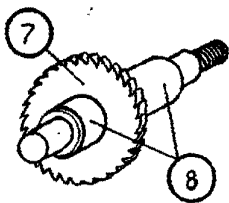


FIG. 5ª

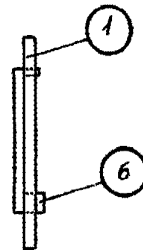
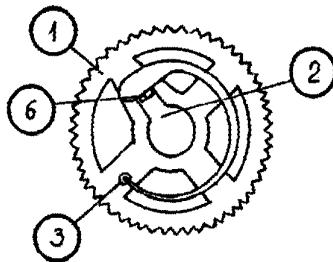


FIG. 6ª

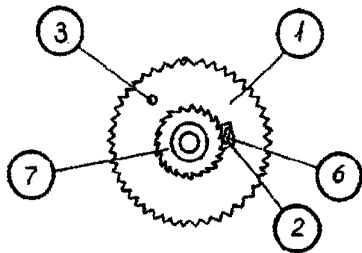
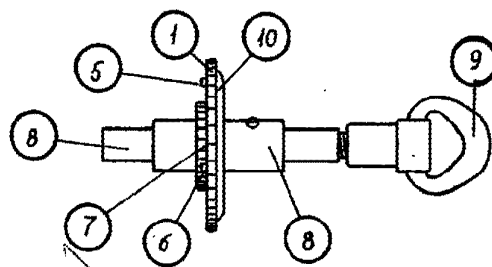


FIG. 7ª



MADRID 25. XII. 52

W. Laf