



303.131

303131

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de un CERTIFICADO DE ADICION, por veinte años en España, a favor de MICROTECNICA, S.A. residente en MADRID, Bernardino Obregón, 22.

por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 274.198, por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN MAQUINAS ELECTRICAS APLICABLES A RELOJES".



303131

5 El presente registro de Certificado de Adición, primero de la Patente de Invención núm. 274.198, concierne como su enunciado indica, a unas mejoras en el objeto de dicha Patente base, de acuerdo con la descripción detallada que de las mismas se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

10 El resultado industrial conseguido bajo las mejoras cuya protección se recaba, perfecciona notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, resistencia, precisión, estética y economía.

15 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.

20 En la citada hoja de dibujos queda representado:
FIGURA PRIMERA.- La misma muestra una vista en perspectiva de la caja de contención de la nueva máquina eléctrica aplicable en relojes, figurando adaptada a dicha caja un soporte para la correspondiente pila seca.

25 FIGURA SEGUNDA, TERCERA Y CUARTA.- Muestra también en perspectiva, diversos soportes para las pilas eléctricas, tanto de forma cilíndrica, como de petaca.

En estas figuras se aprecian las siguientes referencias:

30 1.- Caja propiamente dicha, que aloja al mecanismo



303131

de cuerda de relojería eléctrica.

Esta caja está fabricada en las dimensiones y forma más conveniente, siendo su material transparente para controlar visualmente los diversos órganos constitutivos.

35

2.- Cámara destinada a la contención de la correspondiente bobina, conectada a la alimentación y maquinaria propiamente dicha.

40

3.- Soportes de una pila seca cilíndrica, que fijan a esta por presión ejercida en ambos extremos de la misma, estableciéndose su sujeción y apriete por medio de un tornillo pasante en uno de los citados soportes.

Estos soportes recogen ambas polaridades de la pila.

45

El soporte forma parte integrante del plano posterior metálico de cobertura de la caja.

4.- Disposición de la maquinaria, ajustada racionalmente con arreglo a las modificaciones constructivas cuyo registro se preconiza.

50

Este mecanismo es de una gran simplicidad.

5.- Corresponde a diversos tipos de soportes para pilas secas, cilíndricas o de petaca, formadas esencialmente por una lámina flexible perfilada y unidas a otras láminas de fijación sobre la caja correspondiente.

55

Estos soportes podrán disponerse en sus distintas combinaciones en cualquier zona de la caja, bien lateralmente, en su parte superior o inferior.

La fijación de los soportes independientes de la caja, podrán realizarse preferentemente por tornillos.

60

Esta maquinaria trabaja con una sola pila de 1,5 V.



303131

o 4, 5. V.

El tiempo de carga está calculado en tres o cuatro minutos.

65 En el balancín de cuerda, existe un resorte, que actua de retén de fuerza entre cada fase de carga.

Las platinas son de forma diferente y realizadas para ofrecer una mejora en su misión.

70 En el nuevo mecanismo, se prevé la disposición independiente del escape del rodaje de movimiento, para facilitar la reparación de la maquina, en los casos eventuales de rotura o desperfección de la misma.

75 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 invencion que es contra la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

N O T A

80 En resumen: El Certificado de Adición, primero de la Patente de Invención, que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

85 1º.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUMERO 274.198 CONCEDIDA POR PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN MAQUINAS ELECTRICAS APLICABLES A RELOJES, caracterizadas esencialmente porque se dispone de una caja de cobertura de la máquina simplificada, que lleva en su parte interior una cámara para la colocación de una bobina y resistencia, conectada a una pila seca de 1,5 o 4,5 V. prevista en la parte exterior y acoplada sobre un soporte de abrazadera de sus extremos, cuya fijación se efectua por
90 flexibilidad y disposición de un tornillo de apriete, dis-



303131

95

poniéndose tipos variables de soportes de pila, previstos para ser situado en cualquier lateral de la caja y fijados por tornillería estando previsto que el tiempo de carga de la máquina oscile entre tres o cuatro minutos estando el balancín contrapesado y en el conjunto de la cuerda, existiendo un resorte que actua de retén de fuerza entre cada fase de carga, siendo el muelle de fuerza y platinas correspondientes de un tipo simplificado, haciéndose independiente el escape del rodaje del movimiento para facilitar la reparación.

100

2.-"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL 274.198 CONCEDIDA POR PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN MAQUINAS ELECTRICAS APLICABLES A RELOJES".

105

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 13 de Agosto de 1.964

JOSE LAHIDALGA,

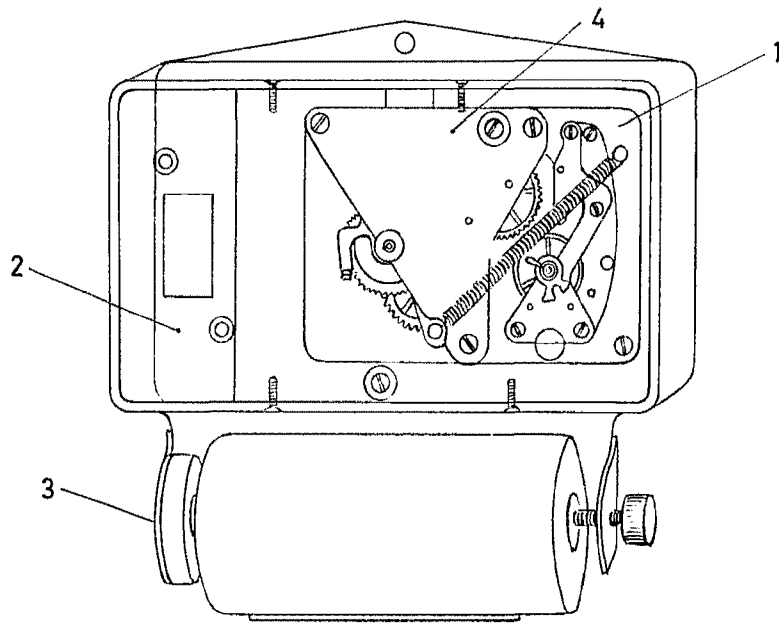


Fig. 1

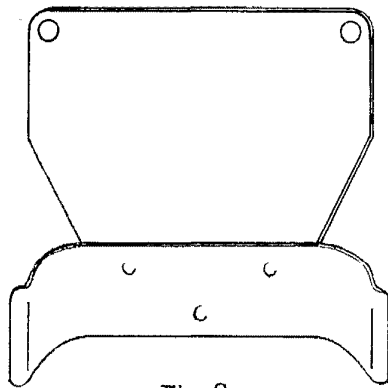


Fig. 2

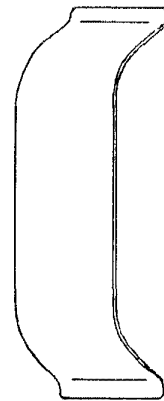


Fig. 3

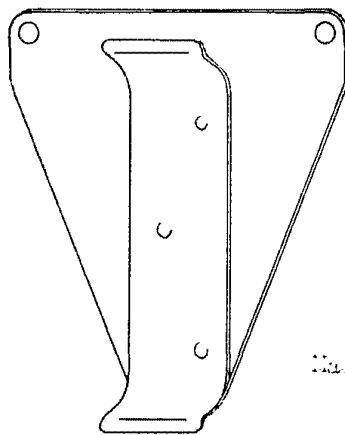


Fig. 4



Microtecnica S. A. - 303131

Escala variable

[Handwritten signature]