

153770 2^a NO



REGION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
FASE G 04
CLASE B

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de un Modelo de Utilidad por ---

veinte años en España, a favor de CREACIO

NES AÑOS LUZ, S.L. residentes en MADRID -

Pl. Capitan Cortes, 5, de nacionalidad -

española,

por:

" DISPOSITIVO CRONOMETRICO PERFECCIONADO "



La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora -- del privilegio de explotación exclusiva, que por --
5 ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 El presente registro de Modelo de Utilidad concierne como su enunciado indica a un dispositivo cronometrico perfeccionado, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

15 Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva como de aplicación, precisión, medición cronométrica simultanea de distintos meridianos, estética
20 y economía.

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 queda re presentada todas y cada una de las partes que lo --
25 forman y relación que guardan entre sí.

En dicha hoja de dibujos que representa una vista frontal del dispositivo cronométrico cuyo registro se preconiza, se aprecian las siguientes referencias:

30 1.- Caja o armazón básico del conjunto, -



de forma, materiales y dimensiones apropiadas, no -
existiendo sobre el particular ninguna limitación.

35 2.- Representación gráfica de un mapa mun-
di planificado, dispuesto frontalmente en éste dis-
positivo.

Dicho mapa mundi presenta con arreglo a -
una escala ordenada, por latitudes, una división de
meridianos que totalizan los grados circunferencia-
les del globo terraqueo.

40 En cada meridiano figurará impreso su va-
loración geográfica.

45 3.- Reloj normalizado previsto en un late-
ral frontal de la caja -1-, en forma tal, que resul-
ten perfectamente visibles sus saetas horarias y mi-
nutas.

50 4.- Piñón montado en el eje maestro del -
reloj y de posición vertical dispuesto para engranar
con la corona dentada -5- y consecuentemente inver-
tir el movimiento primario del eje maestro sobre el
eje secundario -6-. Esta combinación de piñones -
de engrane está dispuesta bajo un determinado efec-
to demultiplicador, técnicamente calculado.

55 5.- Corona dentada de ataque sobre el pi-
ñón. 4-.

6.- Eje secundario inversor del movimiento
del eje maestro.

7.- Rodillos dispuestos en la parte infe-
rior frontal de la caja -1- y situados coplanaria-
mente.

60 Estos rodillos permiten el deslizamiento

26 NOV



de una banda continua sin-fín, en la cual están impresas las referencias horarias equivalentes a cada meridiano y en relación con el reloj matriz, -3-.

65 El rodillo -Z- es motriz y va conectado - al eje secundario -6-, con el cual gira sincronicamente y al ritmo demultiplicador exigido.

Por su parte, el carrete -B- es de arrastre o guia deslizante, montado en forma libre sobre el vástaga eje tensor.

70 8.- Banda sin-fín referida, montada en forma deslizante sobre cada rodillo -7- y que como queda indicado, presenta unas referencias horarias, distribuidas cronologicamente y de acuerdo en un todo con respecto a cada meridiano, señalándose en forma
75 permanente, la hora, minutos y segundos de todos y cada uno de los meridianos, en relación con la hora local marcada por el reloj matriz.

ASimismo, la banda -8- presenta un sombreado o zona oscura, representativa de las horas nocturnas indicando también la cinta además de la hora la noche y el día en cada región, así como el orto y el ocaso.

85 9.- Eje de soporte del rodillo -7-B-, montado en forma libre que permita el giro de arrastre.

Este eje soporte -9-, comporta un resorte apropiado que regula automáticamente la tensión de la banda sin-fín. -8-.

90 10.- Representa respectivamente un barómetro y un termómetro incorporados sobre la cara fron



125 2*.- DISPOSITIVO CRONOMETRICO PERFECCIONA
DO, según la anterior reivindicacion, caracterizan-
dose, porque comprende un reloj normalizado que pre-
senta una prolongación de su eje maestro, el cual -
130 lleva incorporado un piñón que engrana con una cor-
na dentada y produce la inversión del movimiento ro-
tativo de un eje secundario bajo el efecto de multi-
plicador preestablecido, haciendo girar eje secun-
dario a un rodillo motriz de arrastre de una banda
sín-fín.

135 3*.- DISPOSITIVO CRONOMETRICO PERFECCIONA
DO, según las anteriores reivindicaciones, caracte-
rizado esencialmente porque comprende una banda sín-
fín deslizable sobre el rodillo motriz mencionado y
otro de arrastre, ambos situados frontalmente en la
caja, presentando la cinta continua unas referencias
horarias precisas que al desplazarse sincronica-
mente por el mecanismo de relojería, indicando todas y
cada una de las horas correspondientes a cada meridia-
140 no, llevando la cinta zonas sombreadas para indicar
horas nocturnas y contrariamente las diurnas.

145 4*.- DISPOSITIVO CRONOMETRICO PERFECCIONA
DO, según las anteriores reivindicaciones caracte-
rizado, esencialmente porque el rodillo de arrastre
de la cinta sín-fín, va montado en forma libre sobre
un eje prolongado, dotado de un resorte apropiado, -
destinado a regular automáticamente la tensión de la
banda cronométrica.

150 5*.- DISPOSITIVO CRONOMETRICO PERFECCIONA
DO.

26

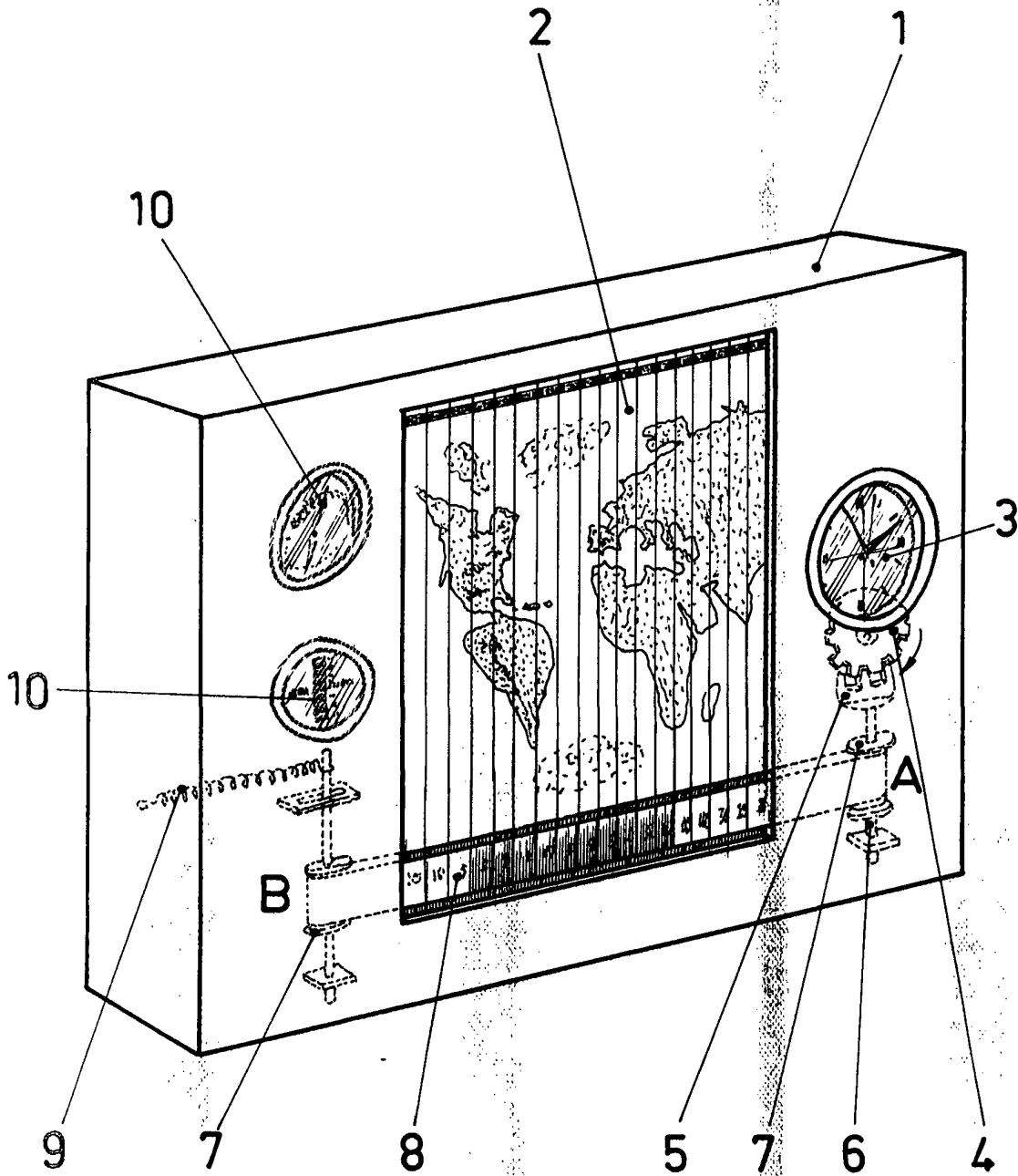


Todo ello tal y como se describe en la -
presente memoria que consta de siete páginas escri-
tas a máquina y dibujos que se acompañan.

155

Madrid. 26 NOV. 1969

JOSE LAHIDALGA



Madrid, 26 de Noviembre de 1.969

JOSE LAHIDALGA,

ESCALA VARIABLE