



277118

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente

a la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION, por veinte años en
España, a favor de MICROTECNICA, S.A.,
residente en Madrid, Bernardino Obregón, 22.

por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN RELOJES DE CUERDA".

- o - o -



277118

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 ello 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.

El presente registro de Patente de Invención, concierne como su enunciado indica, unas mejoras introducidas en relojes de cuerda, 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.

El resultado industrial conseguido bajo los presentes perfeccionamientos, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento precisión, resistencia, duración y economía.

Los principales características de este nuevo tipo de relojería, son las siguientes:

- A.- Máquina un día cuerda.
- B.- Esfera metálica.
- C.- Indicador central de sonería.
- D.- Campana por detrás, cogida a la máquina por medio de tres tornillos.
- E.- Parada por medio de un boton plástico fosforescente, situada en la parte superior de la caja.
- F.- Agujas metálicas con radium.

Para mejor comprensión de este objeto, se adjuntan a la presente memoria descriptiva, dos hojas de planos en las que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las



277118

partes que lo forman y relacion que guardan entre sí.

En las citadas hojas de dibujos, queda representado:

FIGURA PRIMERA.- LA misma muestra una vista en planta de la máquina.

35 FIGURA SEGUNDA.- Representa una vista en perfil de los órganos de movimiento y escape.

En estas figuras se aprecian las siguientes referencias:

- 1.- Eje y piñón de escape.
- 2.- Rueda de escape.
- 40 3.- Eje de horquilla.
- 4.- Horquilla.
- 5.- Pasadores de la misma.
- 6.- Eje de volante.
- 7.- Volante.
- 45 8.- Pasador de volante.
- 9.- Espiral.
- 10.- Raqueta.
- 11.- Pitón.
- 12.- Pasador de pitón.
- 50 13.- Platina.
- 14.- Platina.
- 15.- Columnas.
- 16.- Tornillos.
- 17.- Tubo parachoques.
- 55 18.- Tornillo de cono.

Con arreglo a la adjunta ilustración, la disposición de estos órganos es la siguiente:

Este sistema de escape está compuesto del eje y piñón -1-, rueda de escape -2-, eje horquilla -3-, horquilla -4-, pasadores de la misma -5-, eje de volante -6-, volante -7-, pa-

60



277118

sador del mismo - 8-, espiral -9-, raqueta -10-, pitón-11-,
y el pasador de dicho pitón-12-,

65 Tanto los órganos de movimiento de la máquina como el
escape referido van situados entre las platinas -13-, y
-14-, siendo esta última fijada en las columnas -15-, por
medio de los tornillos -16-.

70 El eje de volante -6-, cuyos extremos terminan en punta
cónica, pivota sobre el tubo parachoques -17-, que va ajus-
tado a presión en la platina -14-, y el tornillo de cono -18-
va roscado en la platina -13-, y se encarga de regular la
holgura que debe conservar el eje de volante.

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

N O T A

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

85 1ª.- MOJORAS INTRODUCIDAS EN RELOJES DE CUERDA, caracte-
rizadas esencialmente porque el sistema de escape, está cons-
tituido por un eje y piñón de escape, rueda de escape, eje
horquilla, horquilla y pasadores de la misma, volante, eje
y pasador del mismo, espiral, raqueta, pitón y pasador de
este, estando previsto el montaje de los órganos de movi-
miento y los de escape entre dos pletinas, yendo una de ellas
fijada en unas columnas apropiadas por medio de unos torni-
llos.

90 2ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN RELOJES DE CUERDA, según
la anterior reivindicación, caracterizadas esencialmente
porque el eje de volante, cuyos extremos terminan en punta



277118

95

cónica, pivota sobre un tubo parachoques, que va acoplado a presión en una de las platinas referidas existiendo un tornillo de cono, que se ajusta a rosca en la otra platina y se encarga de regular la holgura que debe conservar el eje de volante.

3ª.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN RELOJES DE CUERDA".

100

Todo ello según queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

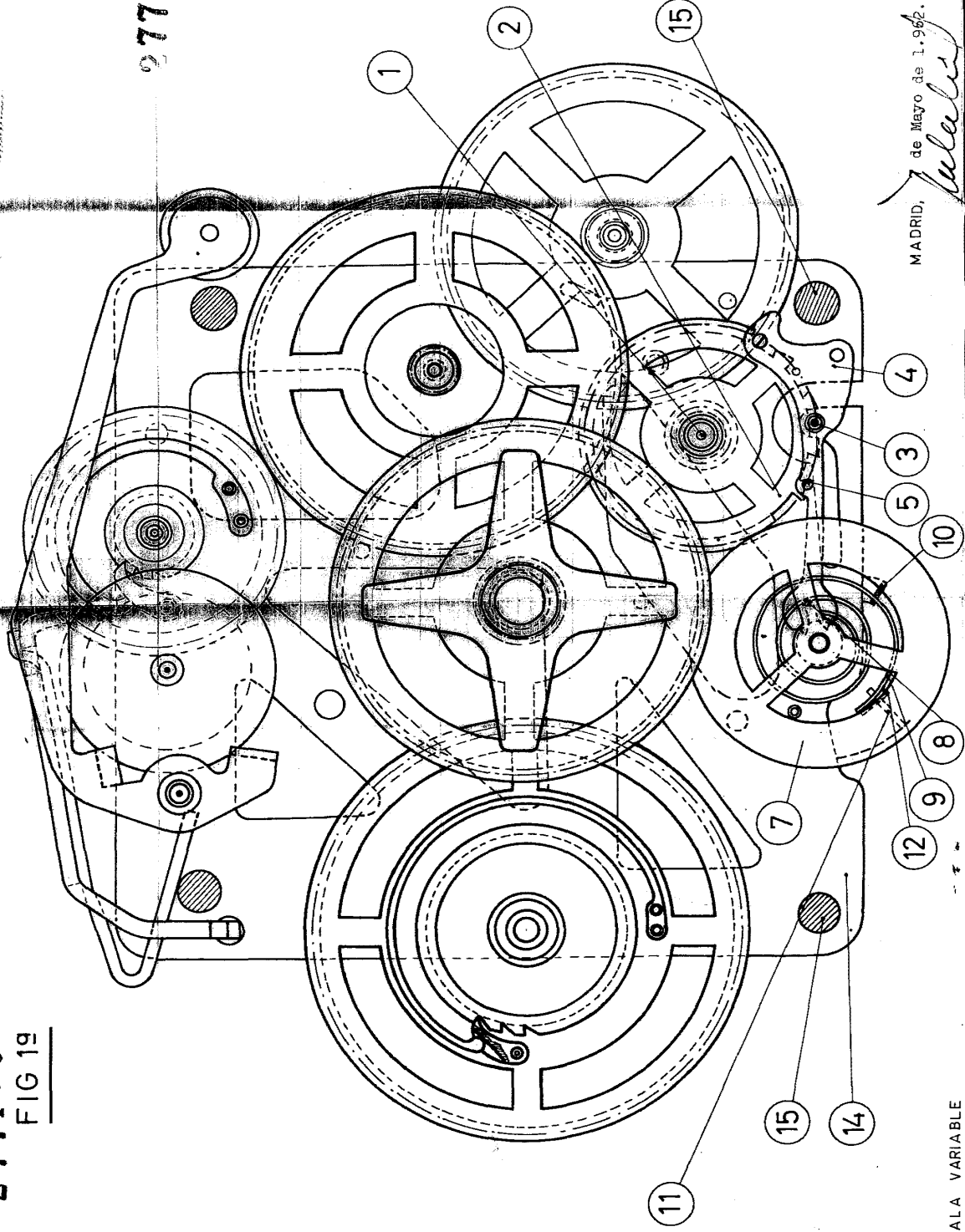
Madrid, 7 de Mayo de 1.962.

JOSE LAHIDALGA

277118

FIG 19

277118



MADRID, 7 de Mayo de 1.962.

ESCALA VARIABLE

M. L. L.

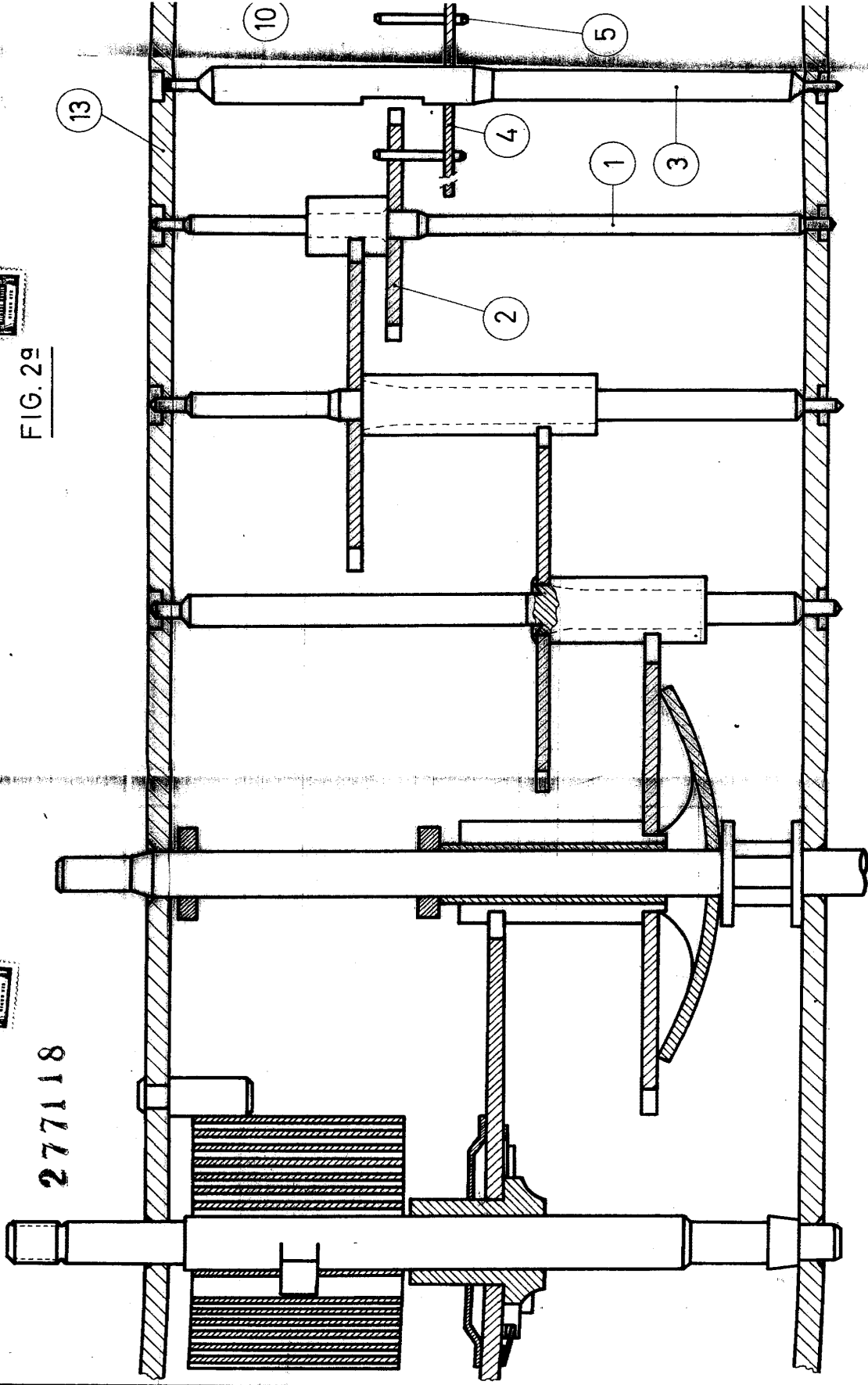
MICROTECNICA S.A.

277118



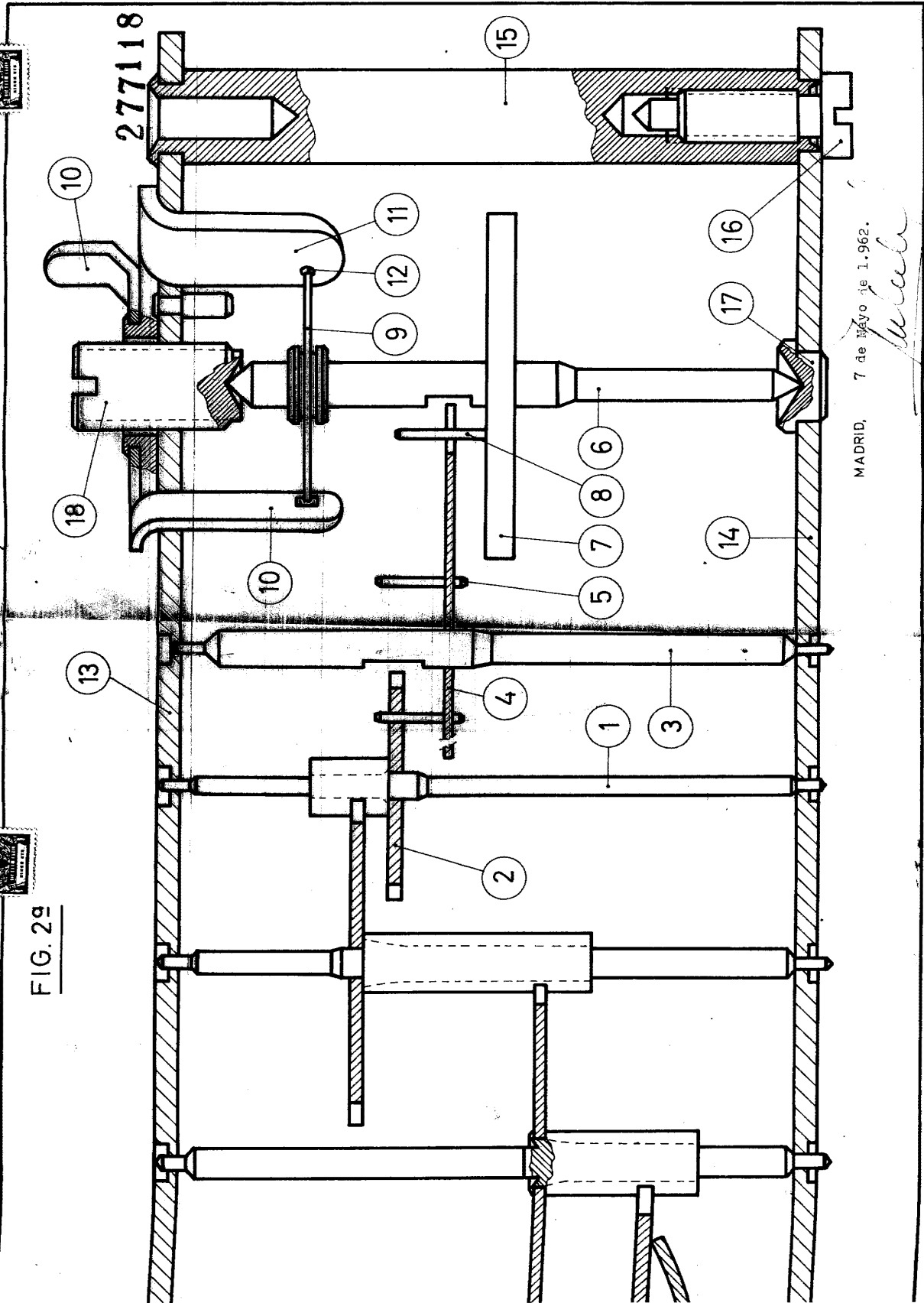
M/2

FIG. 29



ESCALA VARIABLE

FIG. 29



MADRID, 7 de Mayo de 1.962.

Mach

8

2/2