

•64322



MODELO DE UTILIDAD

que se solicita por veinte años para España y sus posesiones, a favor de Don Manuel Puig Pujol, Don Saturio Berrenguer Crespo y Don José María Vila Sumoy, de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle -Carretera de Sarriá, 13, por:

"UN DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL REGISTRO GRAFICO DE MOVIMIENTOS CON RESPECTO A TIEMPOS- - - - -"

5 El presente registro merece el privilegio de ser considerado como Modelo de Utilidad, toda vez que su finalidad práctica está perfectamente definida y se ajusta en un todo a lo preceptuado en el artículo 171 de la vigente Ley de Propiedad Industrial.

10 Como su enunciado indica consiste la esencialidad del presente registro de Modelo de Utilidad en un dispositivo perfeccionado para el registro gráfico de movimientos con respecto a tiempos, 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 A la presente Memoria descriptiva se acompaña una hoja de dibujos en los que a título de ejemplo todas y cada unas de las partes que lo componen y relación que guardan entre sí.

En dicha hoja de planos se aprecian las siguientes referencias:



Figura 1ª.-La misma representa el sistema de relojería
20 utilizado en el marcaje de tiempos.

En la misma tenemos:

1.- Carcasa de protección del mecanismo de relojería.

2.- Banda circular, giratoria, por efecto del mecanismo
de relojería.

25 3.- Eje prolongado del mecanismo de relojería, suscep-
tible de rotación de la banda circular. 2.-

4.- Divisiones de tiempo establecidas gráficamente en
el círculo descrito.

5.- Ejemplo típico de marcaje de movimiento oscilato-
30 rios, en relación con mediciones cronométricas.

Figura 2ª.- La misma representa el mecanismo funcional
de movimientos.

En la misma tenemos:

5.- Embolo de dimensiones convenientes, situado en el
35 interior de un elemento tubular, siendo deslizante dicho
pistón en ambos sentidos.

6.- Embolo situado en posición diametralmente opuesta
en el interior de otro conducto tubular para el desplazam-
40 miento de masas hidráulicas generadoras de la presión de-
terminativa del efecto indicador de movimientos sobre la
banda de tiempo.

7.- Indica la masa del fluido de efecto hidráulico.

Este conjunto establecido forma un circuito hidráulico
45 cerrado que actúa por presión de masas al moverse por
inercia y proyectadas por la acción del embolo de mayor
dimensión que provoca el desplazamiento del pistón menor,
ambos montados independientemente y que actúan sin guías
ni carriles de ninguna especie, siendo por ello desplaza-
bles en ambos sentidos.



50 8.- Aguja indicadora gráfica que actúa directamente sobre el círculo 2.

El efecto de marcaje gráfico sobre la banda giratoria, está basado en el enfrentamiento de ambos sistemas giratorio e indicador coincidentes tangencialmente y enfrentados mediante la utilización de soportes convenientes que mantienen a ambos elementos funcionales, cuyas bases pueden ser de forma y dimensiones apropiadas a este fin.

60 Describas suficientemente las partes que constituyen el objeto del presente registro de Modelo de Utilidad, su funcionamiento, aplicación y disposición de elementos, se hace constar expresamente que cualquier modificación que se introduzca, tanto en formas, dimensiones o clase de material empleado, se considerará incluidos dentro de esta protección, siempre y cuando que no modifiquen o alteren esencialmente su finalidad característica.

----- N O T A -----

Por último se declaran de novedad y utilidad las siguientes:

70 ----- R E I V I N D I C A C I O N E S -----

75 I.- Un dispositivo perfeccionado para el registro gráfico de movimientos con respecto a tiempos, caracterizado esencialmente por comprender una carcasa que contiene un mecanismo de relojería, cuyo eje prolongado actúa de elemento rotatorio de una banda circular sobre la cual están establecidas divisiones de tiempo y sobre la que gráficamente se determinan los movimientos oscilantes con relación entre sí.

•64322



80 2ª.— Un dispositivo perfeccionado para el registro gráfico de movimientos con respecto a tiempos, según la anterior reivindicación, caracterizados esencialmente por comprender una estructura tubular que comprende dos secciones diametrales diferentes y paralelas, en cuyo interior un fluido acciona hidráulicamente por presión de masas a dos
85 émbolos alojados interiormente en dichas secciones tubulares, pero montados libremente y dirigidos en ambos sentidos que en virtud de la inercia provocan por efectos de presión un desplazamiento de una aguja indicadora establecida exteriormente y solidaria sincrónicamente al efecto-sifónico interior, yendo dicho estilero enfrentado con la
90 banda rotatoria indicadora de tiempos, para controlar gráficamente los movimientos en el círculo giratorio, complementando este dispositivo el montaje de un soporte conveniente que mantenga estas partes funcionales.

95 3ª.— "UN DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL REGISTRO GRAFICO DE MOVIMIENTOS CON RESPECTO A TIEMPOS".

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Esta memoria consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid, 12 Febrero de 1.958.

Fig-1

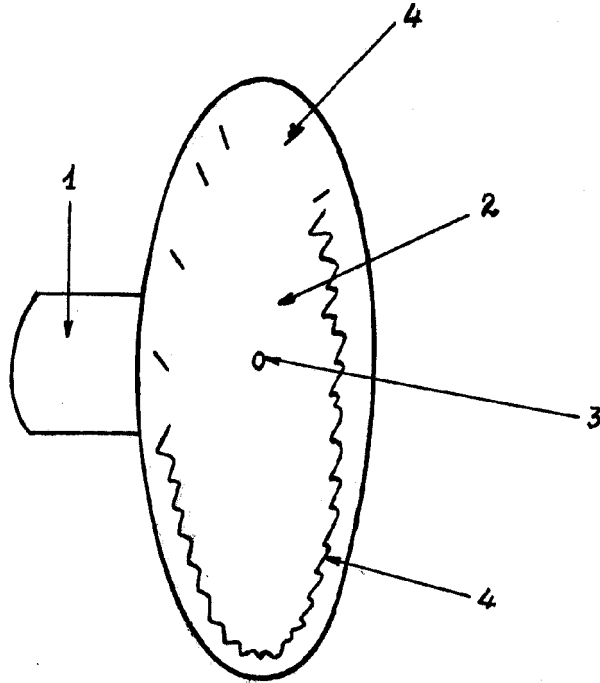
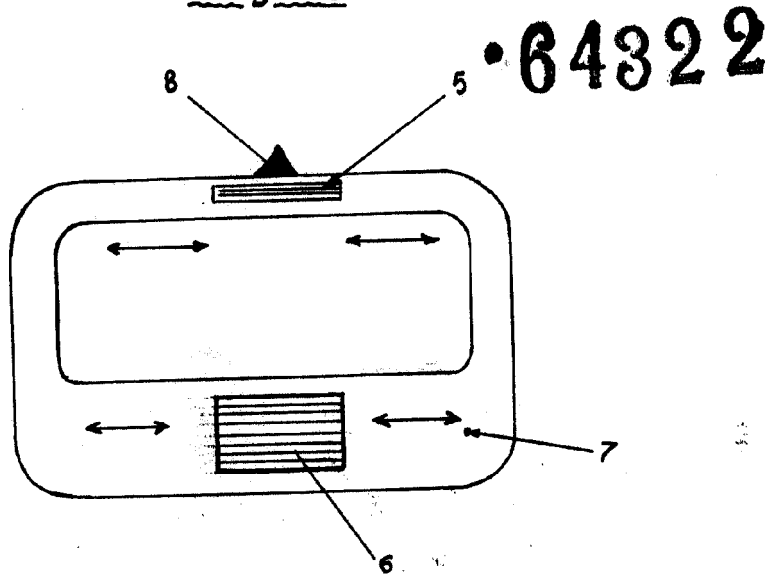


Fig-2



MADRID FEBRERO 1958

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE

So Armat