



20671

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA ESFERA PARA HORA UNIVERSAL APLICABLE A CUALQUIER MODALIDAD DE RELOJ", a favor de D. Francisco Marcé Farré, de nacionalidad española, domiciliado en Sitges (Barcelona), Santiago Rusiñol, 9.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica una esfera para saber en un momento dado la hora de cualquier punto del planeta, que es perfectamente aplicable a cualquier modalidad de reloj y que por su novedad, el recurrente solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria

descriptiva.

- La esencia de la esfera ideada consiste en que
- 10. el elemento fijo o sea la esfera propiamente dicha, está dividida en veinticuatro partes iguales correspondientes a las veinticuatro horas del día, estando numeradas correlativamente; y las agujas están substituidas por
 - 15. dos discos concéntricos superpuestos de distintos diámetros, de los cuales el menor estará dividido en sectores iguales o variables pero proporcionales a los distintos meridianos correspondientes a diversos lugares del globo terráqueo con indicación escrita y clara de estos lugares. El meridiano correspondiente a la ciudad en que
 - 20. se habite se remarca por una flecha ya sea impresa o solidaria con este disco. El disco mayor, situado debajo del móvil representativo de los lugares de la tierra, es asimismo móvil, y está dividido en sesenta partes o minutos; a cada vuelta entera de este segundo disco, avanza
 - 25. el primero un espacio horario. Asimismo, puede añadirse un tercer disco móvil de mayor o menor diámetro que los anteriores para señalar los segundos.

Como es lógico, esta distribución entre elementos móviles y fijos puede permutarse haciendo que se mueva

- 30. el disco horario y que quede fijo el representativo de los lugares de la tierra.

Asimismo cabe representar los lugares de la tierra con un planisferio polar.

Puede añadirse una aguja loca movible a voluntad,

- 35. para facilitar la lectura de la hora correspondiente a lugares situados en distintos meridianos.

Los dibujos que a título de ejemplo se adjuntan a esta memoria dan una idea de la ejecución de esta esfera.

En la figura I, -1- es el disco horario, -2- el disco de minutos y -3- el disco de representación geográfica



de diversos lugares del globo terráqueo resuelto por divisiones según los meridianos correspondientes. En este disco, -4- es la flecha correspondiente al lugar de emplazamiento del reloj y -5- una flecha loca para facilitar la lectura de la hora en otro lugar cualquiera.

45. En la figura II, todo es igual excepto el disco -3- que lleva impreso un planisferio polar.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la esfera descrita, será variable a los efectos legales del Modelo que se solicita.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

55. 1.- Una esfera para hora universal aplicable a cualquier modalidad de reloj, caracterizada por el hecho de quedar formada por tres discos de distintos diámetros superpuestos, uno con la indicación y divisiones de las veinticuatro horas del día; otro con los sesenta minutos de la hora y otra con una representación gráfica de la tierra según divisiones por meridianos, de los cuales uno es fijo, representando la esfera del reloj propiamente dicha y los otros dos son móviles actuando como agujas; determinándose la hora de un lugar de la tierra por la coincidencia de su meridiano con las escalas de horas y minutos.
60. 2.- La propia esfera de la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que presente un cuarto disco con las sesenta divisiones de un minuto, siendo móvil y actuando como aguja secundaria.
65. 3.- La propia esfera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que para fijar la hora exacta, el disco de situación geográfica presente una flecha impresa o solidaria con el disco coincidiendo con el meridiano del lugar o región a que se destine el reloj.



70.

75. 4.- La propia esfera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que el disco de situación geográfica se resuelva mediante sectores limitados por los meridianos exactos de las principales ciudades del mundo con indicación escrita de los nombres de estas ciudades.
80. 5.- La propia esfera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que el disco de situación geográfica se resuelva según un planisferio polar de la tierra.
85. 6.- La propia esfera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que se dote con una flecha loca accionable a mano para facilitar la lectura de la hora, en un momento determinado, de cualquier lugar de la tierra.

90. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

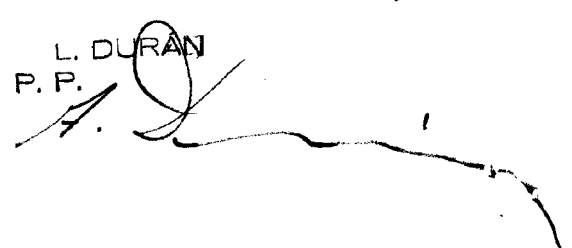
7.- "UNA ESFERA PARA HORA UNIVERSAL APLICABLE A CUALQUIER MODALIDAD DE RELOJ".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

95. Barcelona once de julio de mil novecientos cuarenta y nueve.

P. A. de D. Francisco Marcé Farré,

L. DURAN
P. P.



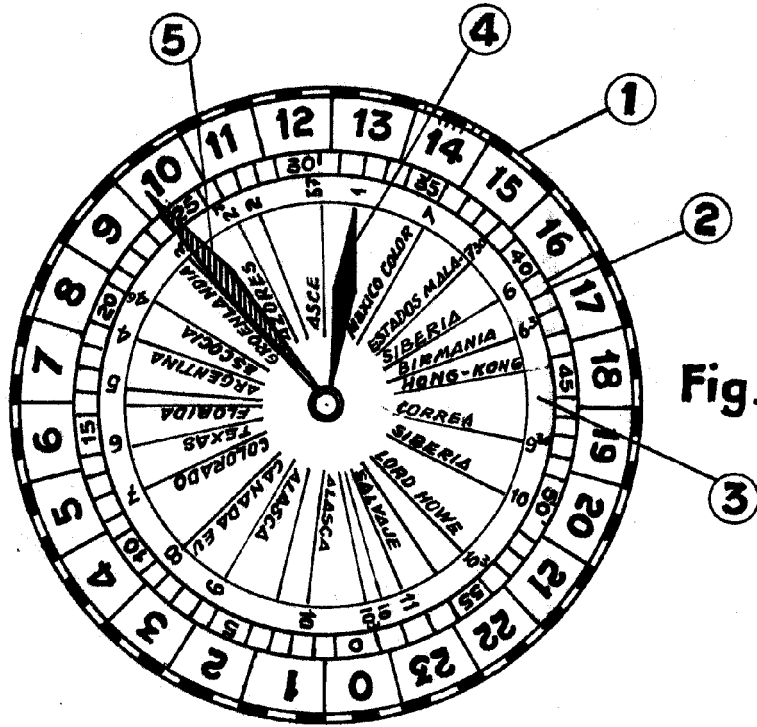


Fig. I

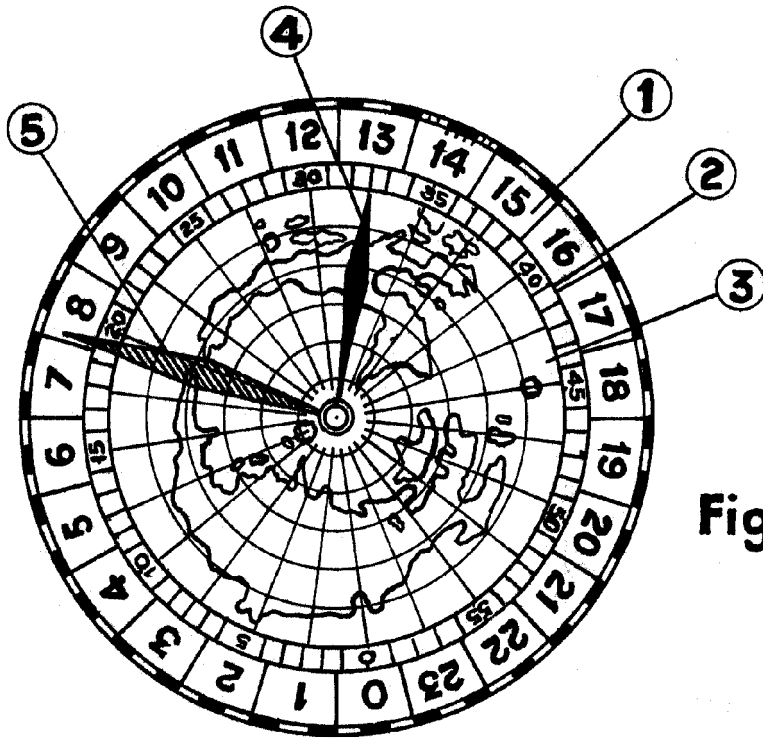


Fig. II



ESCALA VARIABLE

Barcelona, 11 de julio de 1949.

P.R.

L. DURÁN
P.P.