

17326

17326



Memoria descriptiva de una ESFERA PARA
RELOJ, que presenta Don JOSE GOMEZ MARTINEZ
con domicilio en Valladolid, calle Aragón n°
4 - 2° izquierda, a los fines de registro en
el de la PROPIEDAD INDUSTRIAL como MODELO de
UTILIDAD PRACTICA a nombre del mismo Don Jo-
sé Gómez Martínez autor de dicha esfera, la
cual sirve para ver en todo momento la hora
que es en cualquier parte de la tierra y que
denomina

"ESFERA DE LA HORA MUNDIAL"

VALLADOLID, 23 de Agosto de 1948.

Jose Gomez

1 173 26



DESCRIPCION

Esta esfera adaptada a una maquina de reloj de una vuelta de horario en 24 horas, permite ver la hora que es en todos los puntos de la tierra, de acuerdo con el Sistema Internacional de la Hora.

- 5.- La esfera propiamente dicha figura primera, la constituye un mapa que reproduce la Tierra en proyeccion convencional, tipo Polar obtenida de la siguiente forma: Trazando circulos concentricos con igual diferencia de radio, consideramos en el centro de estos circulos el Polo Norte y a dichos circulos como paralelos geograficos a los cuales trazamos diametros que se aparten unos de otros igual numero de grados; numerados unos y otros de acuerdo con los paralelos y meridianos terrestres, este tejido nos servirá para situar en él continentes, mares, linea de cambio de fecha etc. Una vez registrados en
- 10.- el mismo los datos deseados, trazamos los meridianos que determina los husos horarios de acuerdo con el Sistema Internacional de la hora. En el centro de cada huso horario y a la altura del anillo que hace de manecilla de las horas, situamos una flecha que marcará en dicho anillo la hora de todo el huso.
- 15.-
- 20.-

La manecilla de las horas figura segunda, es un anillo de "Plexiglas" u otro material transparente, en la que se registran las 24 horas del día y de la noche, numeradas del uno al doce y en diferente tono de las seis a las seis, para diferenciar las del día de las de la noche, pues aunque el día no dura siempre igual que la noche, esta division es la que mas se le aproxima.

Como a partir del Ecuador hacia el polo Sur, la deformacion es notable en esta forma de representar la tierra, hemos resuel



30.- to no pasar del paralelo de 40 grados Sur, quedando así registradas casi todas las tierras del Planeta y los mares de má navegación, limitando de esta forma aquella deformación.

A la esfera se le da en lo posible los colores empleados en Cartografía, es decir los mares en azul y los husos hora-

35.- rios para mejor distinguirlos iran alternativamente en dos colores.

F U N C I O N A M I E N T O

La esfera se adapta a la maquina del reloj, haciendo pasar el eje de manecillas por el polo Norte y asegurando las mis
40.- mas a sus ejes respectivos.

La manecilla de las horas se asegura por su centro a su eje e igualmente se hace con las de los minutos. Los minutos los marca un minuterero en la forma corriente; dicha marcacion sirve para todos los husos horarios, supuesto la diferencia

45.- de huso a huso es una hora justa.

V E N T A J A S D E L E M P L E O D E E S T A E S F E R A

Sustituye con notable ventaja las esferas conocidas, ya que ademas de la hora en el lugar que nos encontremos, nos permite a la vez conocer la de cualquier otro lugar y esto
50.- en todo momento y sin más operación que la de mirar el reloj.

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

Primera.- Esfera para reloj caracterizada por una representación tipo polar de la Tierra, en la que se ha marcado los husos horarios de acuerdo con el Sistema Internacional de la
55.- Hora.

Segunda.- Esfera para reloj caracterizada además por una corona circular, de "plexiglas" u otro material transparente en la que se registran las 24 horas del día y que hace de manecilla de las horas.



60.- Tercera.- Esfera para reloj caracterizada además por-
que al ser adaptada a una máquina de reloj de una vuel-
ta de horario en 24 horas nos indica la hora en cual-
quier punto de la tierra.

Cuarta.- ESFERA DE LA HORA MUNDIAL caracterizada por

65.- las características expresadas en las presentes reivin-
dicaciones.

VALLADOLID, a 28 de Agosto de 1948

J. Quirós

17326

=47

17326

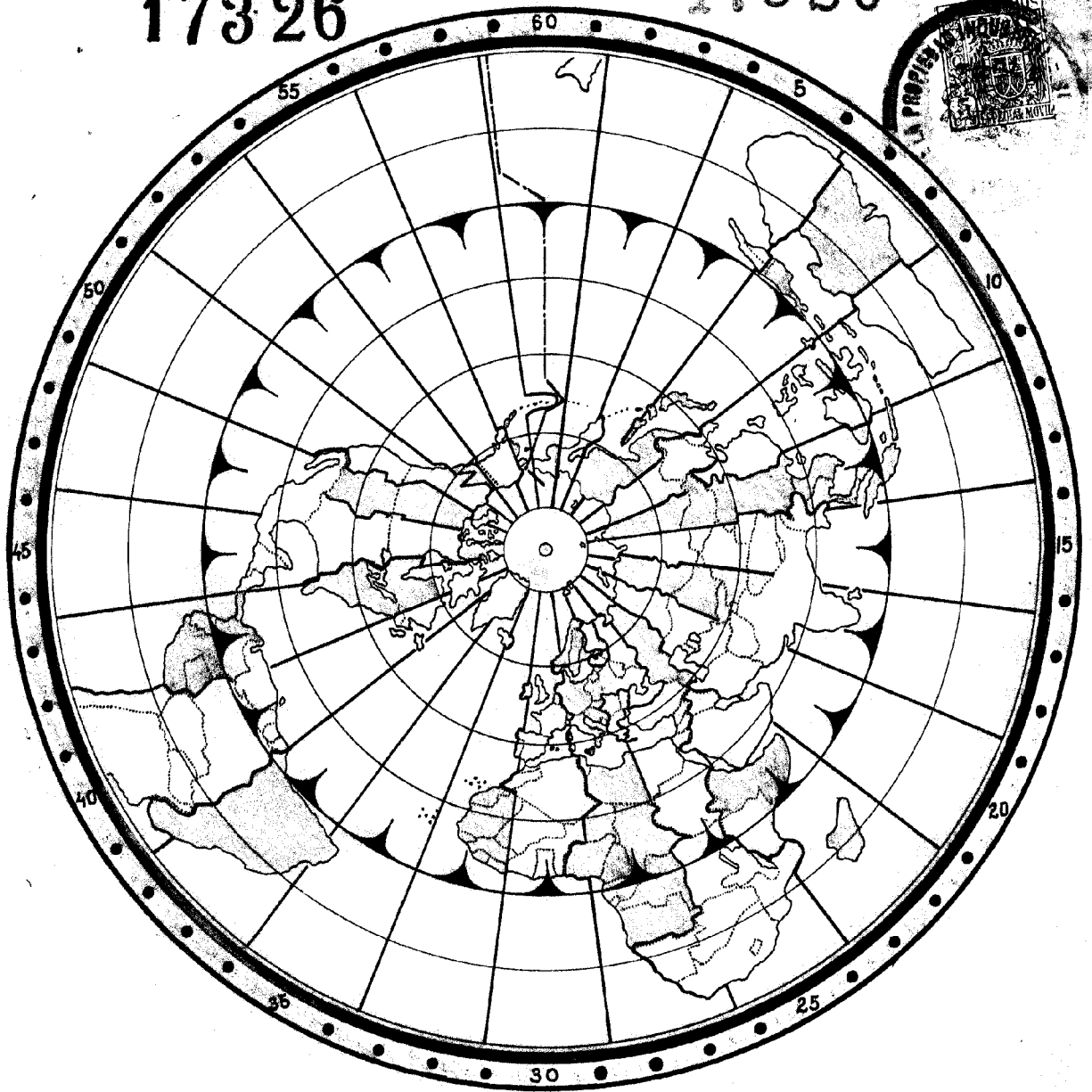


FIGURA 1.

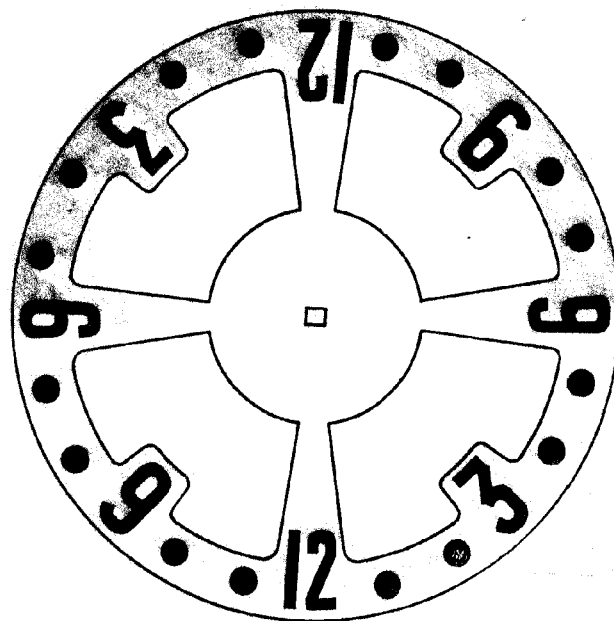


FIGURA 2.

Martin