

10920



MODELO DE UTILIDAD  
por VEINTI años  
en ESPAÑA

solicitado a favor de DON ANTONIO BELARTE CARBONELL, de nacionalidad española, residente en VALENCIA, calle de Jesús nº. 83,

por

== == == " DISPOSITIVO LOCALIZADOR E INDICADOR DE LAS ESTACIONES RADIO-EMISORAS UNIVERSALES, AUDIBLES EN ESPAÑA == ==

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

5 . El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria Descriptiva y adjuntos planos, está destinado a garantizar la propiedad y explotación exclusiva en todo el territorio español y sus Posesiones del objeto del mismo consistente en " Dispositivo localizador e indicador de las estaciones radio-emisoras universales audibles en España.



10 Al radioescucha se le presenta el problema de conocer a que horas radia cada emisora y necesita informarse de la hora española a que corresponde la hora extranjera. Actualmente, como no sea por una larga experiencia adquirida des-  
 15 púes de múltiples tanteos, o de una escrupulosa anotación de observaciones, la inmensa mayoría carece de medios para en un momento determinado conocer las estaciones que puede oír desde su aparato. Todas estas dificultades restan ali-  
 ciente y limitan de una manera notable a las audiciones radiofónicas.

Las deficiencias apuntadas se solucionan de una manera satisfactoria con el dispositivo gráfico ideado por el re-  
 20 currente, el cual pone a disposición de los radioescuchas el elemento preciso para conocer en un momento determinado las estaciones que puede escuchar; si debe emplear onda normal o corta, frecuencia y metraje de onda con que emite cualquier estación audible en España; todas cuyas ventajas, unidas a la novedad de este dispositivo, hacen factible su  
 25 protección mediante el Modelo de Utilidad que se solicita.

Consiste el dispositivo cuya protección se solicita, en un gráfico constituido por un rectángulo impreso sobre papel, cartulina, chapa o cualquier otra superficie plana. Este rectángulo tiene en su parte central una franja -1-,  
 30 formada por dos líneas paralelas que unen en sentido diagonal los lados mayores del rectángulo. En el interior de esta franja y formando columna se encuentran los nombres -2- de las diversas naciones, si bien también hay alguna de ellas a ambos lados de esta franja y situadas en el in-  
 35 terior del rectángulo en sitio conveniente -2'-.

Cruzando la franja citada anteriormente, hay una hilera



-24-, de círculos numerados -3-. En estos círculos, los correspondientes al -12- y al -24- se encuentran destacados de los demás.

40 Perpendicularmente al círculo que corresponde a la hora 12 y a la 24, hay dos columnas -4- y -4<sup>2</sup> de círculos con numeraciones indicativas de diversos horarios, si bien estos círculos no se encuentran separados entre sí, por distancias uniformes, puesto que la hora que indican se encuentra en relación con la hora solar del país en cuya línea horizontal se encuentran.

45

Perpendicularmente a cada uno de los círculos centrales, hay unas líneas verticales -7- paralelas entre sí, que dividen por tanto el rectángulo en 24 meridianos horarios.

50 Al pie de los nombres -2- de cada nación, que como ya se ha indicado se encuentra en la franja central -1- o a sus lados -2'-, hay una fina línea horizontal a lo largo de la cual se encuentran escritos los nombres -8- de las diversas estaciones radiofónicas y al pie de las mismas los datos referentes a los metros de altura de onda y de quilociclos.

55

En la parte superior del rectángulo y entre cada línea -7-, hay unas letras -9- que denominan los 24 espacios situados entre los meridianos horarios.

60 El manejo de este dispositivo es el siguiente: Si se desea conocer en una determinada hora española aquellas estaciones que pueden oírse, basta buscar el círculo -3- que corresponda a esa hora y siguiendo la dirección vertical que señala el meridiano -7- que pase por este círculo, tanto hacia arriba como hacia abajo, esta línea se cruzará con los trazos de color o destacados de las líneas horizon-

65



tales, lo cual indicará que las estaciones a que corresponde esta línea son audibles en España en esa hora; entendiéndose que estas son de posible audibilidad en onda normal (izquierda) o en onda corta (derecha).

70

Cuando se desee conocer a que horas puede oírse en España determinada estación bastará buscar el nombre de esta en la superficie del gráfico, siguiendo la línea horizontal que se encuentra bajo del nombre de la nación a que pertenece la estación (o bien sirviéndose de un índice auxiliar

75

que indicará por medio de las letras -9- el departamento en que se encuentra dicha estación). Una vez localizada la estación que buscamos, al pie de la misma encontraremos los metros y quilómetros con que emite; siguiendo horizontalmente la línea en que se halla hacia la derecha o izquierda,

80

según su situación, deduciremos la hora extranjera a que radia esta estación, cuando nos encontremos en la columna de círculos -1- o -4'- y entonces añadiendo o restando según esté a la derecha o izquierda, a la hora que se exprese en el círculo, una hora por cada meridiano -7- que separe

85

el círculo de la estación, nos indicará la hora extranjera a que radia. Para reducir esta hora al horario español deberá seguirse partiendo del nombre de la estación la dirección vertical, hasta encontrarnos con los círculos centrales -3- que nos señalarán dicha hora y una fracción de ella si el cruce se efectúa entre dos círculos.

90

La línea quebrada -5- indica el recorrido del sol sobre la tierra y los soles -6- que tiene esta línea expresan en el país o nación situado a su nivel son las 12, sirviendo también este dato para hallar la hora a que radian las diver-

95 sas estaciones.

En la franja central -1-, hay algunas naciones que se encuentran repetidas debido a la gran cantidad de emisoras de posible audición y otras, al diferente horario existente dentro de la misma nación.



100 Sirviéndole de fondo al conjunto descrito y solamente con fines ornamentales, hay un planisferio con las líneas de los descubridores.

Forma parte conjunta de este dispositivo un cuaderno o folleto en el que se figura las instrucciones de aquel, y en el que se amplían los antecedentes y figuran otras como "emisiones eventuales", extranjeras y nacionales relaciones alfabéticas con los datos de las emisoras, tablas de conversión, potencia de las emisoras, distancia en kilómetros de las emisoras y tantos cuantos antecedentes tienen relación con la radio y que en el tráfico no se figuran.

-0-0-0-0-0 00000 0-0-0-0 -

REIVINDICACIONES  
=====

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para que sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad que por VEINTE años se solicita en España, son:

115 1ª.- Dispositivo localizador e indicador de las estaciones, radio-emisoras universales, audibles en España, caracterizado, por estar formado por un rectángulo que tiene una franja -1- diagonal que une los lados mayores del rectángulo, en la cual se encuentran indicados en

120

columna los nombres de las diversas naciones.



125

2<sup>a</sup>.- Caracterizado porque en el centro del rectángulo y uniendo los lados menores, hay una línea de 24 círculos -3-, equidistantes y numerados, encontrándose destacadas el 12 y el 24, representando todos estos círculos el horario solar español.

130

3<sup>a</sup>.- Caracterizado, porque perpendicularmente a cada uno de los círculos 12 y 24 citados en la reivindicación anterior, hay una columna de círculos, también numerados con la indicación de los horarios que corresponden al país, en cuya línea horizontal se encuentra cuando en España son las 12 o las 24.

135

4<sup>a</sup>.- Caracterizado porque en el rectángulo en que se encuentra este dispositivo hay trazadas 24 líneas verticales, que pasan por el centro de los círculos -3- de la reivindicación 2<sup>a</sup>.

140

5<sup>a</sup>.- Caracterizado porque en su parte superior y entre cada dos de las líneas citadas en la reivindicación anterior, hay una letra que sirve para localizar en el dispositivo, mediante un índice auxiliar cualquier estación que se busque.

145

6<sup>a</sup>.- Caracterizado porque hay una línea quebrada irregular -5- con varios soles -6- en algunos de sus ángulos que representan el momento en que son las 12 en el país expresado en la franja -1- y a cuyo nivel se encuentra dicho sol.

7<sup>a</sup>.- Caracterizado porque al pie de los nombres de las diversas naciones -2- hay unas líneas horizontales, algunos de cuyos trazos se encuentran destacados o impresos en diferente color, representando estos las horas de posible

150

audición en las diferentes naciones.



155

8ª.- Caracterizado porque para saber en determinada hora las emisoras audibles en España, basta elegir en los círculos centrales -3- el que corresponda a la hora que se desee y siguiendo la línea perpendicular que pasa por su centro tanto en sentido ascendente como descendente, cuando esta se cruza con las líneas destacadas o de color, indica que las naciones o estaciones a que corresponde son audibles en España a esa hora.

160

9ª.- Caracterizado, porque para conocer a que hora española radia determinada emisora, debe buscarse el nombre de esta en el dispositivo y si está subrayada con la línea de color indicio de que es audible en España, se seguirá la perpendicular que pase por la misma hasta encontrarse con la línea central de círculos -3- que nos señalarán la hora española que buscamos.

165

10ª.- Caracterizado, porque basándose en la línea quebrada -5- que marca el recorrido del sol (reivindicación 6ª.) y en las líneas -7- que corresponde a los meridianos horarios, podemos reducir cualquier horario extranjero al horario español, para lo cual partiendo de la posición del sol -6- que corresponda a la línea vertical de la nación en cuestión, contaremos, añadiendo hacia la derecha y disminuyendo a la izquierda una línea por cada hora, hasta llegar a la que buscamos y en esta situación se tiramos la vertical de este punto indicándonos la hora española el número del círculo central por el que pase esta vertical. En este dispositivo podrán variar la clase de materiales de la superficie en que se halla impreso, los colores, dimensiones,

175

180

cantidad de estaciones, o nombres de naciones que se coloquen y los dibujos ornamentales del fondo y



185

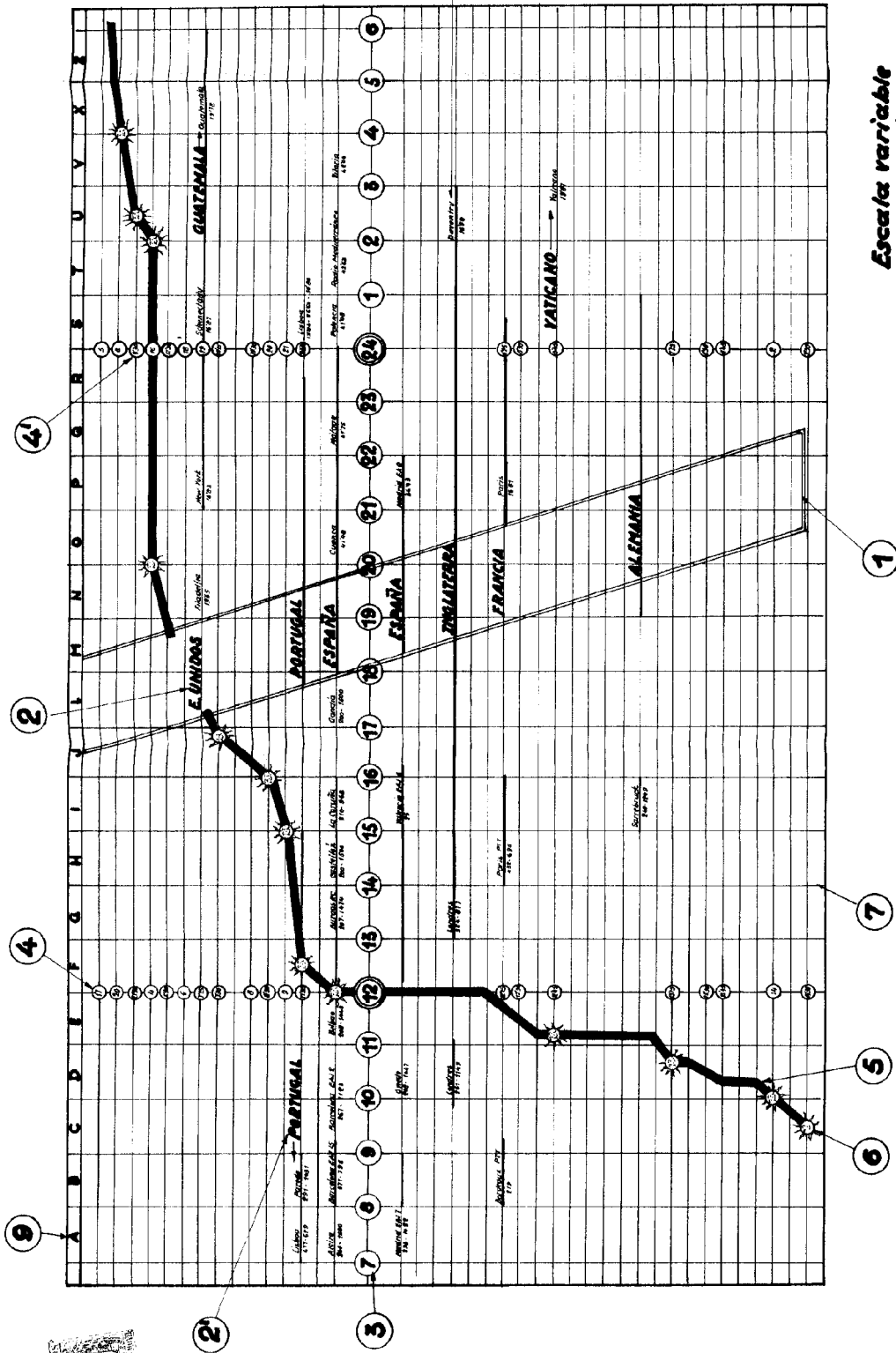
11ª.- "DISPOSITIVO LOCALIZADOR E INDICADOR DE LAS ESTACIONES RADIO-EMISORAS UNIVERSALES, AUDIBLES EN ESPAÑA" de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria descriptiva y gráficamente representado en las figuras de los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de 8 hojas escritas o mecanografiadas a doble espacio en CIENTO OCHENTA Y CINCO líneas y por una sola cara.

Valencia, 11 de Noviembre de 1944.

Por autorización del interesado.





Esca la variable  
Valencia, 6 de Noviembre de 1944

P.A.  
J. Antonio Belarte