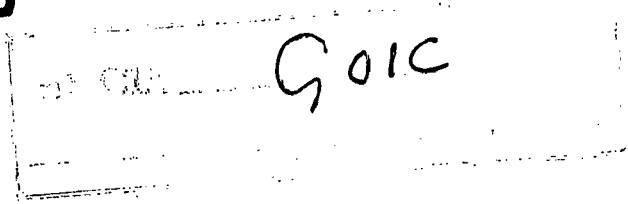


03:78



199755



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "APARATO PARA DETERMINAR LINEAS DE REFERENCIA EN COM-
PETICIONES NAUTICAS", a favor de D. Pedro SALARICH Roig,
de nacionalidad española, domiciliado en ESPLUGAS DE LLO-
BREGAT (Barcelona) - Somatenes, 1, 6º, 2ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un
aparato destinado a facilitar la determinación de líneas
de referencia, de tipo visual, en competiciones náuticas
especialmente regatas con embarcaciones de diversos ti-
5. pos. El empleo del aparato en cuestión hará posible la
determinación de líneas de salida, la colocación de bali-
zas y otras observaciones similares.

La estructura del aparato objeto de este Mode-
lo presenta una placa giratoria según un plano horizon-
10. tal, cuya cara superior posee unos vástagos que definen
un triángulo equilátero, uno de cuyos lados constituirá
una línea de referencia en la que además figura un vástago
en su punto medio, otro a cierta distancia y una brú-
jula que indicará el ángulo de desviación. Uno de los
15. vástagos correspondiente a un vértice posee un dispositi



vo similar a una veleta, que indica la dirección del viento. La placa superior se acciona manualmente y se apoya sobre una placa fija sustentada a su vez sobre un caballete o medio de soporte equivalente.

5. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un aparato para determinar líneas de referencia en competiciones náuticas, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

- La figura 1 es una sección transversal y la figura 2 una proyección en planta, del nuevo aparato, en la que se ha indicado la posición del plano I-I que origina la primera vista.

La figura 3 es una proyección en perspectiva del aparato en posición funcional.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

20. -1-, placa inferior de apoyo, dispuesta fija y horizontal sobre un soporte; -2-, placa superior móvil, giratoria alrededor del tetón -3- derivado centralmente de la placa inferior; -4-, -5- y -6-, vástagos clavados verticalmente en la placa -2-, definiendo un triángulo equilátero; -7-, vástago correspondiente al punto medio del lado -4-5- y que tiene contiguo el vástago -8-, de suerte que se defina el ángulo alfa, de una abertura determinada; -9-, brújula del tipo de limbo circular graduado, cuyo centro pertenece al lado -4-5- ya citado;
30. -10-, dispositivo indicador de la dirección del viento,



a modo de veleta, bandera o manga; -11-, punto correspondiente a la altura ideal del lado -4-5-, desde el cual se ve dicho lado bajo un ángulo de 90° y en el que puede insertarse alternativamente el vástago -6-, definiendo

5. un triángulo isósceles.

El aparato se utiliza determinando una línea de referencia entre los vástagos -4- y -5-, de acuerdo con la dirección señalada por el indicador de viento -10- y la desviación establecida por la brújula. Siguiendo de

10. terminadas normas operativas, se pueden dar con eficacia y claridad indicaciones para la partida, el curso o la terminación de regatas y otras competiciones en el mar.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del aparato descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

15.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este Registro por Modelo de Utilidad:

20. 1.- Aparato para determinar líneas de referencia en competiciones náuticas, caracterizado esencialmente por constar de una placa de apoyo y sustentación horizontal para una segunda placa, giratoria alrededor de un tetón derivado centralmente de la primera y que en su cara posterior posee cinco vástagos perpendiculares a aquella cara, tres de los cuales definen un triángulo equilátero de vértices próximos a la periferia de la placa, un

25. cuarto vástago corresponde al punto medio de un lado y el quinto a un punto que define con el anterior y el centro de giro un ángulo de amplitud determinada, quedando

30.

199755



- alineada con los cuatro vástagos del lado citado una brújula de limbo circular y figurando en uno de los vástagos que definen el repetido lado del triángulo un elemento indicador de la dirección del viento y orientado por la acción de este último, en tanto que en la altura del primer lado figura una cavidad correspondiente a un punto que determina con los dos primeros vértices un triángulo rectángulo isósceles, pudiéndose alojar alternativamente en aquella cavidad el vástago correspondiente al tercer vértice.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

- 2.- "APARATO PARA DETERMINAR LÍNEAS DE REFERENCIA EN COMPETICIONES NAÚTICAS".

Consta la presente memoria de cuatro hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, - 4 ENE. 1974

- P.A. de D. Pedro SALARICH Roig.

ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo.: Luis Durán Benajam

FE/pc.

FIG.1

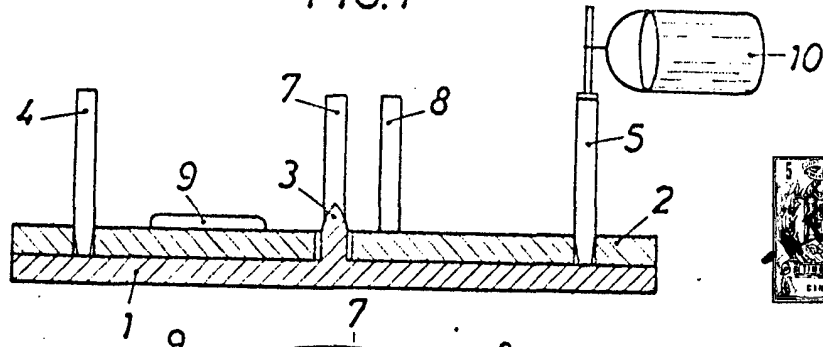


FIG.2

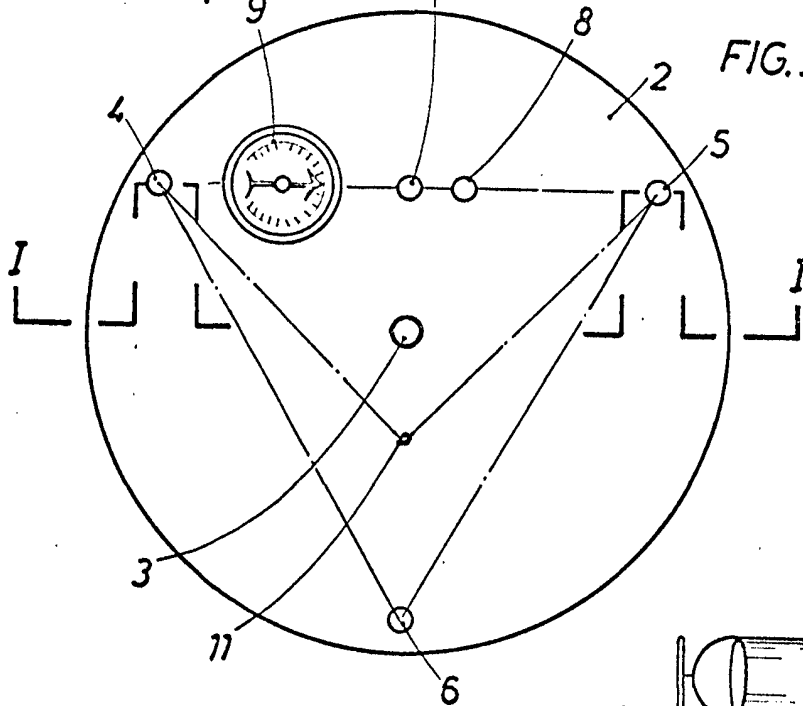
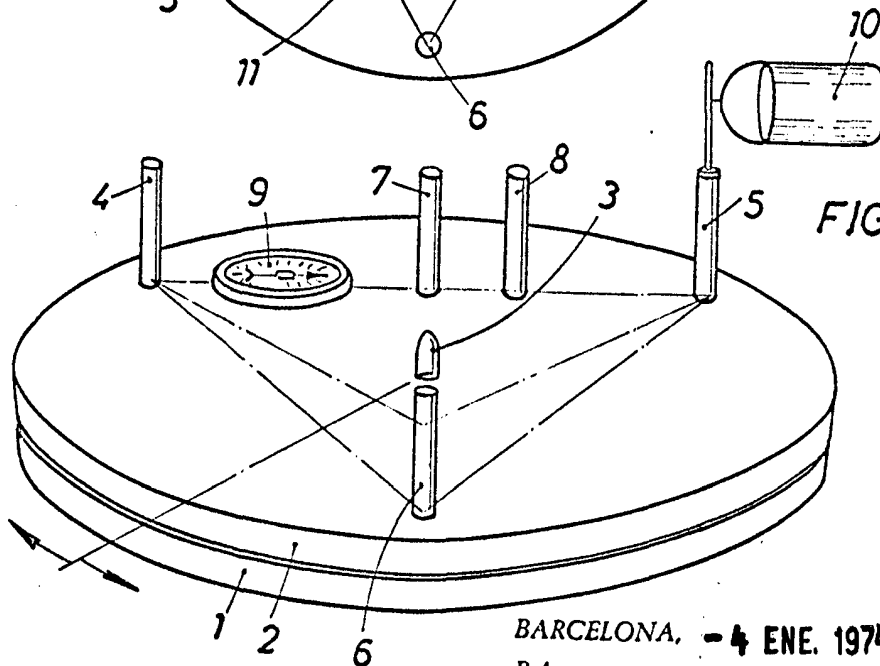


FIG.3



BARCELONA, - 4 ENE. 1974
 P.A. ALFONSO DURÁN
 p. p.

Alfonso Durán
 Fdo.: Luls Durán Benejam

ESCALA VARIABLE