



157325

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>G.01-</u>
SUBCLASE <u>C</u>

por "DISPOSITIVO SEXTANTE", a favor de la razón social española, DELOS, S.A., domiciliada en la calle del Consejo de Ciento, números 555-557 en BARCELONA -13--.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente modelo de utilidad, se refiere a un dispositivo sextante, de concepción muy simplificada, construido de material sintético moldeado, anticorrosivo, muy resistente a los golpes y cuyas lecturas en blanco sobre negro, eliminan cualquier reflejo perjudicial, al ojo del usuario.

10. El sector del sextante, de color negro mate, presenta el aspecto de un instrumento mono bloque, con su tubo ocular, su espejo de horizonte, el arco graduado, las aletas para los filtros de horizonte y para los solares, así como el asa soporte y operativa posterior, forman una sola masa.



5. El brazo índice, gira en el centro del sector y presenta la placa soporte del espejo índice, también en bloque, así como la abertura extrema para realizar las lecturas en el arco del sextante, con un gatillo fijo, para realizar los desplazamientos angulares del brazo.

10. Del gatillo o gancho fijo de desplazamiento, sobresale un eje fijo, en el que gira un marco provisto de otro gancho coadyuvado con el anterior, mediante un resorte helicoidal, para oscilar al marco, portador de un eje giratorio, en cuyo extremo frontal presenta un pomo manipulable, para promover el giro del eje, que en su parte media, presenta un tubo coaxial de goma, que contacta ayudado por la presión del resorte, contra el flanco del arco, ocasiona el lento desplazamiento angular micrométrico del brazo índice, para poder leer en el nonius, 15. las fracciones de grado en minutos, cuyo brazo, al apretar el gancho móvil que desconecta la acción del resorte, puede moverse rápidamente a voluntad.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria de una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

La figura única, representa una vista frontal, en perspectiva, del dispositivo sextante.

25. Haciendo referencia a la figura única, es de observar que, por 1, se representa al sector; por 2, al brazo índice, con su extremo 3, que presenta la graduación para leer el no-



ABR. 1970

- nus, en la graduación en grados que en color blanco, está inscrita en el arco 4, final del sector; por 5, al gancho fijo, que sobresale del extremo 3; por 6, al gancho articulado, coadyuvado con el resorte helicoidal 7, que apretándolo conjuntamente con el gancho 6, permite el libre desplazamiento angular del brazo índice 2 gracias al giro que toma el marco 8, portador de un eje 9, que gira a voluntad gracias al pomo 10, solidario en su extremo, saliente del marco, en el interior del cual, el citado eje está cubierto con un trozo de tubo de goma que contacta por la presión del resorte 7, contra el flanco del arco 4, cuyo contacto goma-flanco, produce un desplazamiento angular micrométrico, al brazo índice, propio para ajustar la lectura del nonius, precisaba a dos minutos de grado; por 11, al tubo ocular; por 12, al espejo fijo horizonte, que está siempre en foco y presenta la mitad vertical de su superficie azogada, para ver la mitad del objeto observado, en cada parte del espejo; por 13, al espejo índice, fijo en el puesto de giro del brazo índice; por 14, a los filtros sol, intercalables a voluntad; por 15, a los filtros horizonte, también intercalables a voluntad; por 16, al mango operativo, mono pieza, con el cuerpo del sextante, muy adaptable a la mano del operador.

- El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica, en otras formas de realización, que difieran en detalle, de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como nuevo y no divulgado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

- 1.- Dispositivo sextante, de concepción simplificada,
5. construido de material sintético moldeado, anticorrosivo, resistente a la percusión, de color muy oscuro, con las lecturas en blanco para eliminar todo deslumbramiento perjudicial al ojo del usuario, esencialmente caracterizado, por comprender una masa inseparable, constituida por el sector graduado (1), el tubo
10. ocular (11), el arco graduado (4), el marco para el espejo de horizonte (12), las aletas que soportan a los filtros intercambia- bles de horizonte (15) y solares (14), y el asa (16), conforma- da a la mano, que asegura una firma y estable retención; por comprender un brazo índice (2), que gira en el centro del sec- tor, con un marco del espejo índice (13), el arco para la es- cala del nonius (3), con un gancho en forma de gatillo (5), fijo,
15. también forman una sola masa o cuerpo; por presentar un marco articulado (8), portador de un eje (9), a giro libre mediante el pomo (10), solidario en su extremo saliente del marco, en el
20. interior del cual, el eje (9), está cubierto por un tubo de goma,



que por la presión del resorte (7), contacta con el flanco del arco (4), cuyo contacto goma-flanco, promueve un desplazamiento angular micrométrico del arco del nonius (3), propio para su exacto ajuste y lectura; por comprender otro gatillo (6), saliente del marco (8), que promueve su articulación y lo libera de la presión del resorte (7), para el desplazamiento angular libre del brazo índice (2); por presentar el espejo horizonte, una cuidadosa mitad azogada, que proporciona una limpia alineación de imágenes.

10.

2.- Dispositivo sextante.

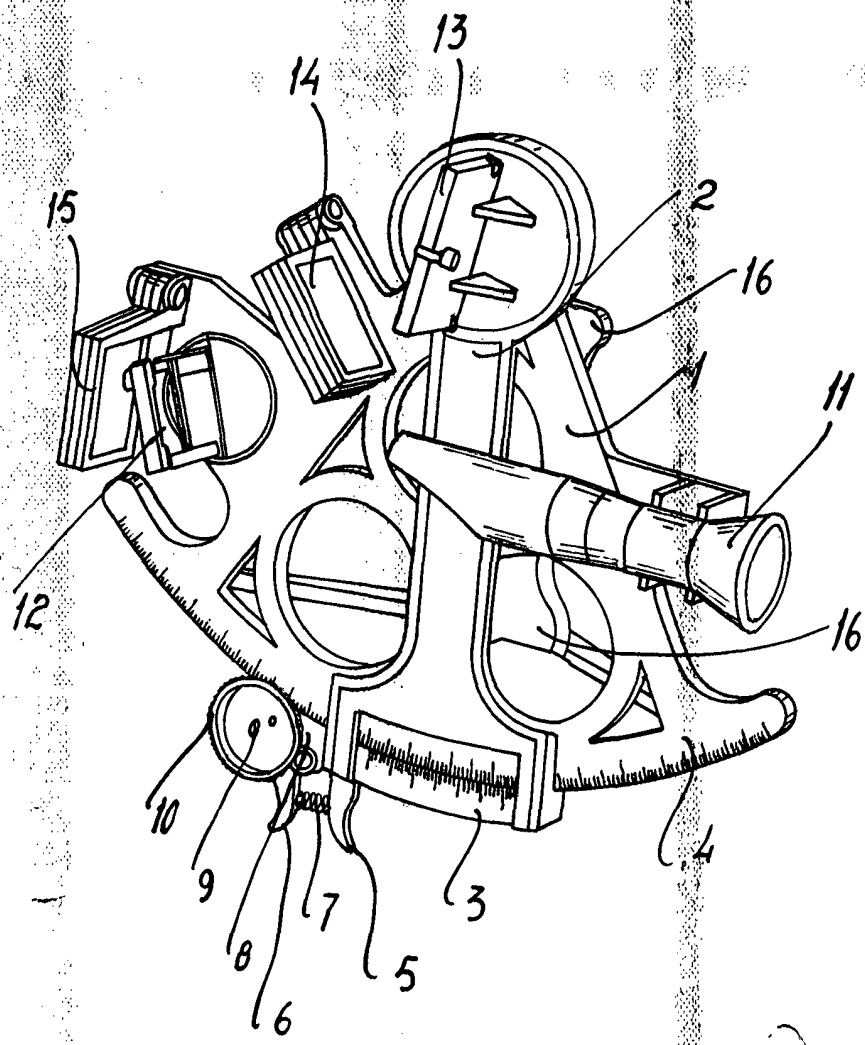
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 1 ABR. 1970

p. a.

JAIMÉ IGLESIAS

p. D.



Madrid a 1 ABR. 1970
p.a. JAJME IGERN
P. P.