

10

ca por medio de un pivote sobre una superficie plana de una espiga de sostén. Esto tiene la ventaja de que todas las superficies pueden prepararse con comodidad y extraordinaria exactitud, lo que ofrecía dificultades en los apoyos emplea-

15



dos hasta ahora. Es conveniente que la punta superior de la espiga de sostén sobresalga de su guarnición, para que la superficie plana pueda elaborarse exactamente cuando la espiga esté ya colocada en su guarnición. De propósito se prepara el pivote limitándole en su base por una cuña de ángulo muy abierto. Si el pivote se hace además de modo que la punta de la cuña se sus-

20

cite por un descantillado esférico de poco radio, el sostén de la brújula durará mucho, sin que sufra prácticamente su sensibilidad. La misma ventaja se consigue aplicando a un pivote de forma arbitraria en su base una pequeña bola.

25

Conviene además hacer el aparato para desmontar la aguja de modo que al volverla a colocar el punto de apoyo del pivote descense en un punto determinado de la superficie plana de la espiga de sostén. Esto se logra por medio de un par de superficies adecuadas de guía.

30

Una forma especialmente adecuada se obtiene terminando el soporte de la aguja en una cuña hueca abierta por abajo, sirviendo para levantar la aguja un cuerpo cuneiforme, ajustado en la cuña hueca.

35

En el dibujo se representa en corte vertical un ejemplo de ejecución de un soporte conforme al invento.

40

En una cámara -a- se fija una placa b_1 provista de perno de apoyo -b-, en la que se introduce un cuerpo duro -c- de modo que sobresalga por arriba. En su extremidad superior tiene el cuerpo -c- una superficie plana c_1 , perpendicular al eje X-X del perno de apoyo -b-. En esta superficie descansa un pivote -d- duro, que en su base presenta una superficie - d_1 en forma de cuña de ángulo de 120° , cuyo vértice se sustituye por un descantillado esférico de poco diámetro.

45



El pivote -d- se encaja en un soporte -e- de una aguja -f- de brújula. El soporte -e- se mueve en un cuerpo hueco e_1 , cuya superficie interna e_2 tiene la forma de una cuña abierta por abajo.

50

A lo largo del perno de apoyo -b- se desplaza un cuerpo -g- que tiene por arriba forma de cuña, ajustada en el cono interior e_2 del cuerpo hueco e_1 . Para correr el cuerpo -g- a lo largo del perno de apoyo -b- se emplea una palanca -h-.

55

En el dibujo aparece la aguja -f- en la posición de servicio. Corriendo el cuerpo -g- hacia arriba por medio de la palanca -h-, con lo cual se ponen en contacto las superficies cónicas e_2 y e_1 , puede levantarse la aguja de modo que el punto de apoyo de la superficie a_1 se separe de la superficie c_1 . Entonces se detiene la aguja. Al montarla de nuevo, las superficies cónicas e_2 y e_1 sirven para que el punto de apoyo de la superficie d_1 quede siempre descansando sobre el mismo punto de la superficie e_1 .

60

65

Esta solicitud, que corresponde a

70

la presentada en Alemania, el 21 de octubre de 1930, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto de Propiedad Industrial.

- o - N O I A - o -

Los puntos de invención propia y nuevo que se presentan para que sean objeto de esta patente de VEINTE años, son los siguientes:

75



1º. - Un soporte para la aguja de una brújula, caracterizado por descansar la aguja por medio de un pivote en una superficie plana de un perno de apoyo.

80

2º. - Un soporte conforme se reivindica en el punto 1º., caracterizado por sobresalir de su guarnición la punta superior del perno de apoyo.

85

3º. - Un soporte conforme se reivindica en el punto 1º., caracterizado por limitarse el pivote en su base por una cuña de ángulo obtuso.

90

4º. - Un soporte conforme se reivindica en el punto 3º., caracterizado por ser el ángulo de más de 90º.

5º. - Un soporte conforme se reivindica en el punto 3º., caracterizado por sustituirse el vértice de esta cuña por un descantillado esférico de poco radio.

95

6°. - Un soporte conforme se reivindica en el punto 1°. , caracterizado por tener el aparato para levantar la aguja un par de superficies de guía de modo que al colocar de nuevo la aguja el punto de apoyo del pivote quede sostenido en un punto fijo de la superficie plana del barro de apoyo.

100

7°. - Un soporte conforme se reivindica en el punto 6°. , caracterizado por terminar el soporte de la aguja en una cuña hueca abierta por abajo, sirviendo para levantar la aguja un cuerpo cuneiforme que ajusta en el cono hueco,

105



8°. - Un soporte para la aguja de brújulas.

110

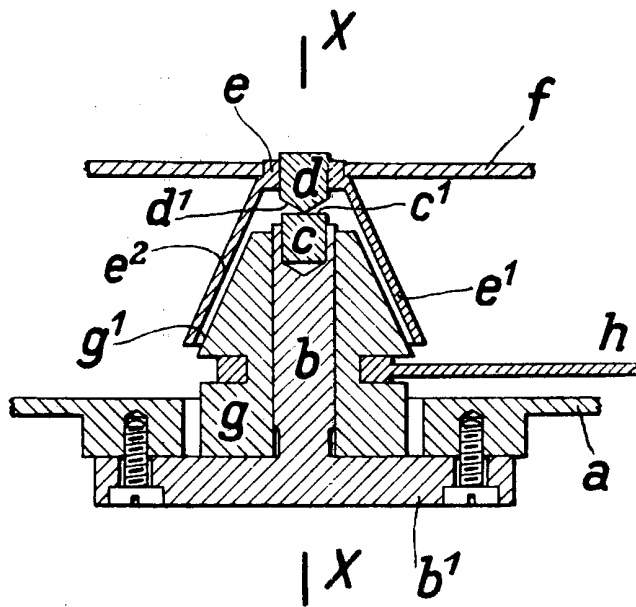
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 16 de octubre de 1931.

P. A.
Alberto de Alzaburu
Por Poder

ESCALA VARIABLE



P.A.
ALFONSO DE...
Escriba
Alfonso de...