

96782

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por UN SEÑALIZADOR OPTICO a favor de D. Fortunato COHEN LOYA, de nacionalidad española, residente en Ceuta, Av. General Franco nº 28.

- - - -

5 El presente modelo de utilidad recae sobre un señalizador óptico que opera por reflexión de la luz y va dotado de un dispositivo de puntería para enfocar el destello. Esta clase de aparatos puede emplearse en cualquier aplicación sin limitaciones, pero está especialmente diseñado para emitir llamadas ópticas de auxilio, especialmente por naufragos, para salvamentos, etc., etc.

10 En síntesis, la invención aporta un espejo preferentemente metálico, de gran brillo, que por una de sus caras tiene brillante su superficie total y por la otra se limita a un disco central, dándose una capa mate al resto. En

15 el centro de su superficie y por tanto en el centro de este disco, van dos ranuras que se cortan en forma de cruz, que por la cara delantera llevan un rebaje que las bordea; una perforación en uno de los ángulos de este espejo sirve para hacer pasar un cordón de sujeción.

20 Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña una hoja de planos que muestra un ejemplo de realización de la invención citado a título meramente explicativo, no limitativo. En dichos planos,

La fig. 1 muestra el reverso del espejo señalizador.

La fig. 2 es el anverso.

La fig. 3 es un esquema de su empleo.

25 Según la invención el espejo señalizador está constituido por una lámina reflectante sumamente pulida, de espejo o metal tratado para obtener de él un brillo similar; esta lámina es de dimensiones fácilmente manejables con una sola mano y se referencia con (1) en el plano adjunto. En su anverso (A') la lámina es totalmente lisa y brillante; en el reverso (A) el brillo queda reducido a un disco central (2) siendo mate el resto, donde van unas instrucciones para su uso.

30 En el centro, y por tanto en el centro del disco (2) va practicada una cruz (3) por medio de dos ranuras pasantes perpendiculares entre sí.

35 Una perforación en uno de sus ángulos (4) sirve para dejar pasar un cablecillo o cordón de sujeción; el aparato va dotado de un estuche (no representado).

40 En cuanto a su utilización es muy sencilla. Lo toma el usuario con una sola mano (ver fig,3) orientado frente al sol (S) y un rayo de éste (S-3') dará una imagen de la cruz (3) por ejemplo en el pecho del usuario pasando a tra-

96782

45 vés de la cruz ranurada (3) del dispositivo (1). Por supuesto, el resto de los rayos solares incide en la superficie totalmente brillante (A') del anverso del dispositivo.

50 Entonces, para obtener el "blanco" del destello a enviar, se mueve el espejo hasta que la cruz (3) que se refleja en (3') y el reflejo de ésta en el disco de espejo (2) coincida, lo cual es facilísimo de apreciar y conseguir; esta coincidencia de puntos, que son realmente dos, determinan la línea de mira, de manera que el destello reflejado por la superficie (A') del espejo, irá a dar al blanco deseado donde se quiere que sean recogidas las señales heliográficas emitidas, o simplemente, el rayo de luz reflejado.

55

60 Finalmente, tras lo descrito sólo resta consignar que dentro del cuadro general de la invención caben cuantas variantes constructivas sean necesarias sin que se alteren los límites de la misma, pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de materiales y tamaños apropiados sin limitación.

- - -

75 N O T A. - Descrito suficientemente cuanto antecede sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES:

70 1 - Un señalizador óptico, caracterizado por estar constituido por una lámina de superficie sumamente brillante, a manera de espejo, cuya lámina es de dimensiones reducidas para poder ser esencialmente manejada con una mano; teniendo dicha lámina su anverso totalmente brillante y su reverso parcialmente brillante.

2 - Un señalizador, según reivindicación 1^a caracterizado porque la zona brillante del reverso es una zona discoidal central, siendo mate toda el área que la rodea.

75 3 - Un señalizador, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque en el centro de dicha lámina, y por tanto del disco que determina la zona brillante de su reverso, hay una cruz formada por dos ranuras cruzadas.

80 4 - Un señalizador, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizado porque junto a uno de sus ángulos va dotado de una perforación para dejar paso a un cordón de sujeción.

85 5 - Un señalizador según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque la lámina se coloca con su anverso orientado hacia el sol, cuyos rayos pasan a través de la cruz ranurada dispuesta en su centro y se reflejan en el cuerpo del usuario en un punto cercano a su cara, viéndose este punto de reflexión precisamente por la zona especular discoidal del reverso de la placa; y entonces se hace mover ésta hasta que la cruz reflejada coincida en su posición con la cruz real ranurada, en cuyo momento queda determinado exactamente el blanco al que se desea mandar el rayo luminoso reflejado en el anverso del dispositivo.

90 6 - UN SEÑALIZADOR OPTICO.

- - - -

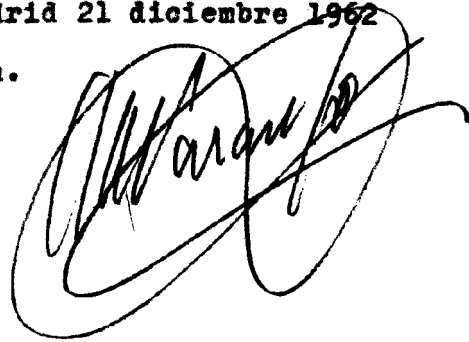
96782

95

Todo según va descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara con un total de noventa y ocho líneas y hoja de planos que adjunto se acompaña.

Madrid 21 diciembre 1962

p.a.

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alfonso', is written over the typed text 'p.a.' and extends upwards and to the right.

96782

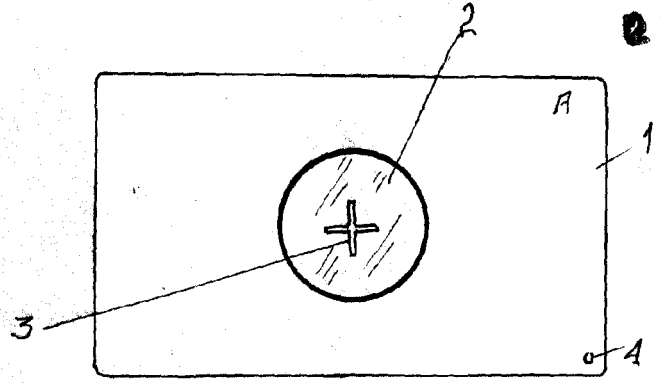


FIG. 1

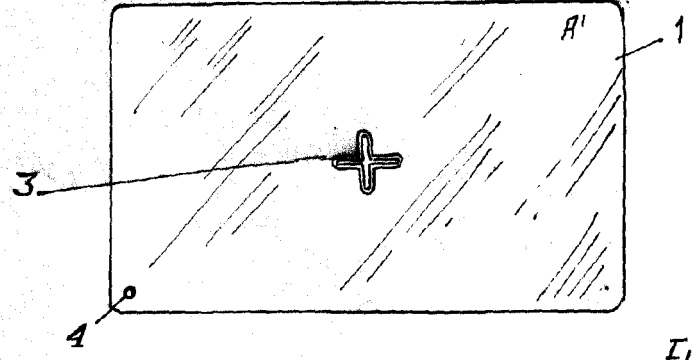


FIG. 2

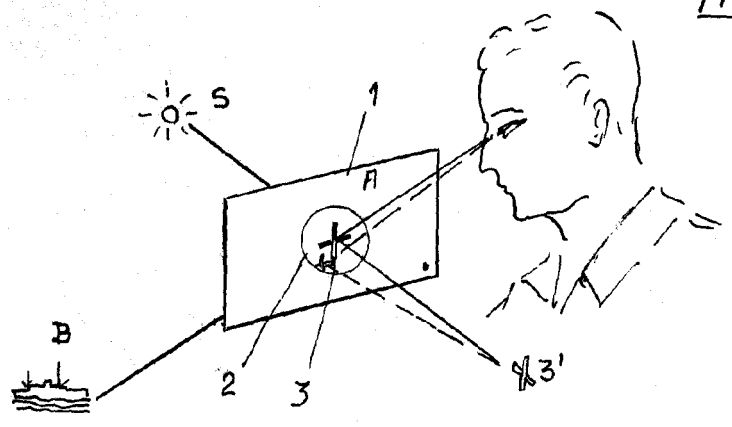


FIG. 3

ESCALA VARIABLE

MADRID 21 DICIEMBRE 1982