

113556

14



La esencialidad del modelo, consiste en un cuerpo de material inatacable, preferentemente aluminio embutido, que aloja a los medios de conexión eléctrico en perfectas condiciones de estanqueidad que se proporciona por la superposición del cuerpo emisor constituido en una lámpara de ampolla normalizada en la que su interior parabólico presenta una superficie reflectora formada por depósito metálico en tanto que el frente es transparente y queda tallada de manera que forma una lente de concentración del haz lumínico, y susceptible de recepción en superposición de filtros coloreados de aplicación a determinados empleos. El conjunto del cuerpo se monta sobre una base que permite oscilaciones dentro de la vertical, y cuyas oscilaciones se controlan en una escala graduada exterior, con cierre mediante tornillo de presión que estabiliza la posición adecuada.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de dibujos en los que se representa esquemáticamente el modelo que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

La figura 1ª, es una vista lateral en alzado.

La figura 2ª, muestra al dispositivo en una vista frontal y con seccionado parcial y convencional del filtro antepuesto.

La figura 3ª, finalmente muestra a la misma baliza seccionada a lo largo de un plano diametral, y en representación de alzado lateral.

Según queda representado en los dibujos, el cuerpo de la baliza se constituye por la carcasa embutida en aluminio (1) dotada de un rebordeado (2) sobre el que apoya una junta de hermeticidad (3) que exteriormente recibe y retiene mediante unas abrazaderas (4) presionables por los tornillos

113556



(5), a la pestaña periférica prevista en la lámpara de ampolla normalizada de emisión de luz y cuyo frente transparente y tallado adecuadamente para la determinación de la oportuna lente de concentración, es susceptible de recibir la superposición de un filtro coloreado (7) que se retiene mediante abrazaderas elásticas (8).

El apoyo de la lámpara de ampolla (6) sobre la junta de hermeticidad (3), garantiza la conservación de los conexiones eléctricos para la alimentación y que se realizan en una base dieléctrica (9) dotada de fichas de conexión (10) y en las cuales se reciben los terminales del conductor protegido (11) que pasa a través de un manguito (12) calado con contratuerca interna en la pared de la carcasa, habiéndose previsto medios auxiliares (13) formados por un casquillo elástico e inatacable que se presiona mediante una corona (14).

El conjunto anteriormente descrito, se soporta sobre la cartela (15) giratoria sobre el eje fijo en la base (17) existiendo en este elemento una escala graduada que permite controlar los grados de inclinación azimutal proporcionados al dispositivo y cuya posición, una vez alcanzada correctamente, se mantiene por el aprieto del prisionero de tornillo (16). La anteriormente citada base se asienta sobre un cuerpo (18) destinado a la recepción de la extremidad de un poste al que se fija en el aprieto de los tornillos (19) que en todo caso permiten la orientación en el plano horizontal.

Como caso concreto de aplicación, se cita el empleo de una lámpara emisora de luz de doscientos watios y 6'6 amperios, a la que con fines de aplicación a bases aéreas se superpone un filtro coloreado en rojo que igualmente puede aplicarse en las zonas de parada de las pistas.



70 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del
modelo, así como la manera en que el mismo puede ser llevado
a la práctica, se hace constar que en su realización podrán
ser variables los materiales, formas y dimensiones, y en ge-
neral, cualquier otro detalle accesorio o secundario, siempre
75 que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad propues-
ta.

Los términos en que queda redactada esta memoria,
deberán tomarse con carácter amplio y nunca en forma limita-
tiva.

N O T A :

80 EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá re-
caer precisamente sobre las particularidades características
de las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Una baliza para trazado de senderos de aproxi-
mación a pistas de aterrizaje, c a r a c t e r i z a d a por
85 comprender una carcasa estampada en material laminar resis-
tente e inatacable, dotada de una pestaña perimetral sobre la
que apoya un elemento anular en función de protector para una
lámpara de ampolla de emisión lumínica, cuya junta realiza
simultáneamente un efecto de hermeticidad por presionado de
90 una abrazadera a través de tornillos roscados y precisamente
para los medios de conexión eléctrico dispuestos en el in-
terior de la referida carcasa a la que abduce un conductor fo-
rrado a través de un manguito provisto de un casquillo envol-
vente y de material inatacable y deformable en la solicita-
95 ción de aprieto de una corona exterior.

113556 14



100 2ª.- Una baliza para trazado de senderos de aproximación a pistas de aterrizaje, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el cuerpo de la carcasa queda montado sobre una base oscilante en sentido azimutal con indicación del grado de inclinación a través de escala fácilmente visualizable y con retención mediante tornillo de prisionero cuya cabeza presiona en el aprieto en la parte exterior de una colida curva cuyo radio de generación coincide con la distancia al eje de basculación.

105 3ª.- Una baliza para trazado de senderos de aproximación a pistas de aterrizaje, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la base oscilante de mantenimiento del conjunto de la baliza se establece en un casquillo adecuado para la recepción de la extremidad de un poste y al que se fija mediante tornillos de acción radial que permiten la orientación del haz emitido en el plano horizontal.

110 4ª.- Una baliza para trazado de senderos de aproximación a pistas de aterrizaje, según queda anteriormente reivindicado, caracterizada porque la superficie frontal de la lámpara de generación de luz queda tallada a manera de lente para la concentración de los rayos reflejados en el interior parabólico debidamente tratado y con la particularidad de que la dicha superficie es susceptible de recepción en superposición de filtros coloreados de acuerdo con el empleo a que se destine la baliza, en aplicaciones comerciales, bases aéreas o zonas de parada.

120 5ª.- "UNA BALIZA PARA TRAZADO DE SENDEROS DE APROXIMACIÓN A PISTAS DE ATERRIZAJE".

==.==.==.==

Todo según queda expuesto en la presente memoria,



1965

que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de dibujos que con la misma se acompaña.

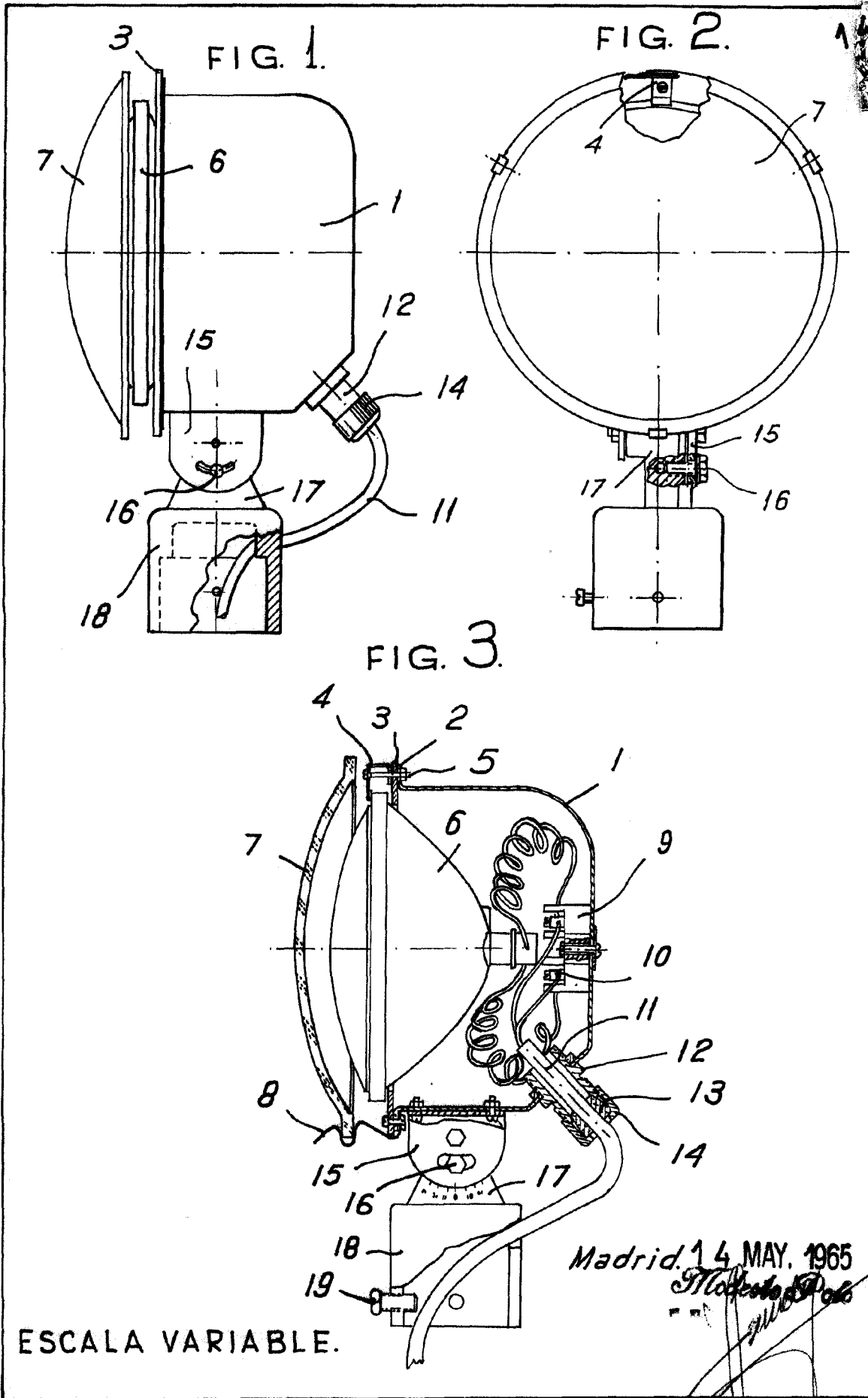
MADRID, 14 MAY. 1965

P. A.

Molotov

[Handwritten signature]

113556



ESCALA VARIABLE.

Madrid. 14 MAY. 1965

Molinos
[Signature]