

10 ES 11 21 22	NUMERO 294675	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 10 JUN. 1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1986

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL H01 J 23/58
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "FOCO ORIENTABLE PERFECCIONADO".
--

71 SOLICITANTE (S) FORMAS, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Travesera Lluís Companys, nº 10. GRANOLLERS (Barcelona).
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES) La firma solicitante.

74 REPRESENTANTE EMILIO JUAN ALONSO LANGLE (370-0)
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, a un foco orientable que ha sido sensiblemente perfeccionado en orden a conseguir unas óptimas prestaciones en cuanto a su orientabilidad se refiere.

10 Para ello y de forma más concreta, el foco que se preconiza, específicamente la carcasa del mismo, presenta su zona posterior redondeada, preferentemente con una configuración semiesférica, estando afectada tal carcasa en la citada zona por una entalla o ranura situada en correspondencia
15 con el plano medio de la carcasa, entalla en la que juega un tetón emergente de la base de sustentación de la carcasa, base que adopta una configuración ahorquillada, de manera que el cuerpo de la carcasa se establece entre las dos ramas de la base y se fija a esta última a través de medios
20 de articulación.

25 De acuerdo con la estructuración que ha sido someramente descrita y merced a la existencia en los citados medios de articulación de elementos de apriete convencionales, cuanto tales elementos están flojos, es decir en situación inoperante, la carcasa del foco puede bascular libremente en

30

5 tre dos posiciones límite determinadas por la incidencia del tetón en funciones de tope sobre los extremos de la entalla, mientras que una vez seleccionada la posición relativa entre la carcasa del foco y la correspondiente base soporte, esta puede fijarse inamoviblemente, mediante el apriete de los medios establecidos al efecto en las citadas articulaciones.

10 Complementariamente y como otra de las características de la invención, la base soporte de la carcasa del foco, adopta una configuración cilíndrica y tubular, quedando encajada en un muñón también cilíndrico emergente de una peana, de manera que tal muñón constituye un eje de giro para la base soporte, permitiendo una orientación del foco dentro de un ángulo de giro de 360° , complementaria de la orientación del mismo posibilitada a través de la unión con carácter basculante de la carcasa al soporte.

15 Para la fijación del foco en esta posición se ha previsto la existencia en la pared de la base tubular cilíndrica de un orificio roscado en el que juega un prisionero, capacitado para atacar al muñón cilíndrico de la peana, provocando la pretendida fijación, con la particularidad además de que el citado tornillo prisionero juega en una garganta perimetral del muñón, de manera que incluso

20

25

30

5 en situación de aflojamiento para tal tornillo, en la que puede regularse la posición operativa del foco, dicho tornillo actua como medio de retención axial que mantiene permanentemente inmovilizada la base cilíndrica soporte con respecto a la peana.

10 Finalmente y como es obvio, la peana estará dotada de medios convencionales de fijación a la correspondiente superficie soporte, como por ejemplo a un techo, una pared, etc.

15 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una hoja única de planos en la que con carácter ilustrativo y no limitativo, y en su única figura, se ha representado una vista en perspectiva de un foco orientable realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención, cuya carcasa aparece representada tan solo de forma parcial, por cuanto que sus formas pueden variar, concretamente en su zona extrema opuesta a la de fijación al soporte, figura en la que además la base soporte cilíndrica y tubular aparece parcialmente seccionada para mostrar claramente la estructura interior del foco.

25 A la vista de esta figura puede observarse

5 como un foco orientable realizado de acuerdo con los perfeccionamientos que se preconizan, está constituido a partir de una carcasa 1, destinada a alojar en su seno a la lámpara o foco luminoso propiamente dicho, que podrá adoptar cualquier configuración de acuerdo con la línea de diseño elegida, pero que presenta como constante el hecho de que su parte posterior 2 es curva, preferentemente con una configuración semiesférica, y está afectada por una ranura o entalla 3, situada en correspondencia con un plano diametral, entalla 3 en la que se aloja un tetón 4 emergente de la base soporte 5 de la citada carcasa.

15 Esta base soporte adopta una configuración ahorquillada, presentando una pareja de ramas laterales y paralelas 6, a través de las que se establece la unión articulada de la carcasa 1, a la base soporte 5, concretamente con la colaboración de medios de apriete convencionales 7 que permiten fijar cualquier posición relativa entre ambas piezas, dentro de la amplia gama de posibilidades definida entre las dos situaciones límites determinadas por la incidencia del tetón 4 en funciones de tope sobre los extremos de la entalla o ranura 3.

25 La base soporte 5, como también se observa en la figura, adopta una configuración cilíndrica y tubular, recibiendo en su seno, inferiormente,

5 a un muñón 8, emergente de una peana 9 de fijación del foco en su conjunto, de manera que el citado muñón 8 constituye un eje de giro para la base cilíndrica y tubular 5, la cual puede así girar libremente con respecto a la superficie de fijación y, en consecuencia, ofrece múltiples posibilidades de regulación posicional para el foco, en cuanto a su orientación se refiere.

10 Para fijar cualquier posición elegida, en este sentido, la base cilíndrica y tubular incorpora un orificio roscado en el que juega un prisionero 10 que incide sobre el muñón 8 provocando el bloqueo, con la particularidad además de que dicho muñón incorpora una garganta perimetral 11, en correspondencia con la zona de trabajo del prisionero 10, de manera que tal prisionero incluso en situación de aflojamiento, en la que la base soporte puede girar, actúa como medio de retención axial de la base cilíndrica y tubular 5 con respecto a la peana 9, finalmente cabe destacar también que, como complemento de la estructura descrita, el muñón 8 presenta una perforación axial 12, para paso del cable 13 de alimentación del foco propiamente dicho, y que la peana 9 incorpora medios convencionales de fijación a una superficie soporte, como por ejemplo los orificios 14 representados en la figura, para paso de los correspondientes torni-

15

20

25

30

llos o tirafondos de fijación.

5
10
Se consigue de esta manera un foco en el que la carcasa contenedora del foco luminoso propiamente dicho puede bascular dentro de un amplio ángulo con respecto a la base cilíndrica tubular 5, que la soporta, y en el que dicha base puede a su vez girar un ángulo completo con respecto a la peana de fijación a la correspondiente superficie soporte, con lo que las posibilidades de orientación para el foco resultan prácticamente ilimitadas.

15
No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

20
25
Los materiales, forma tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad del invento.

30
Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

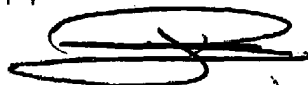
REIVINDICACIONES

5 1. - FOCO ORIENTABLE PERFECCIONADO, caracteri-
zado esencialmente porque la carcasa del mismo pre-
senta su parte posterior curva, preferentemente se-
miesférica y en dicha parte está afectado por una
entalla en la cual se aloja un tetón emergente de
una base que presenta dos ramas laterales que cons-
tituyen una horquilla, en la que se soporta y fija
10 selectivamente la carcasa, mediante sendos elemen-
tos convencionales de apriete, siendo dicha base
cilíndrica tubular y estando encajada en un muñón
emergente de una peana, cuyo muñón constituye un
eje de giro por la base cilíndrica tubular la cual
15 incorpora un prisionero que se aloja en una gargan-
ta periférica prevista en el constituyendo el me-
dio de retención axial entre ambas partes, estando
el muñón perforado dando paso al cable de alimenta-
ción del foco y habiéndose previsto en la peana
20 medios convencionales de fijación a una superficie
soporte.

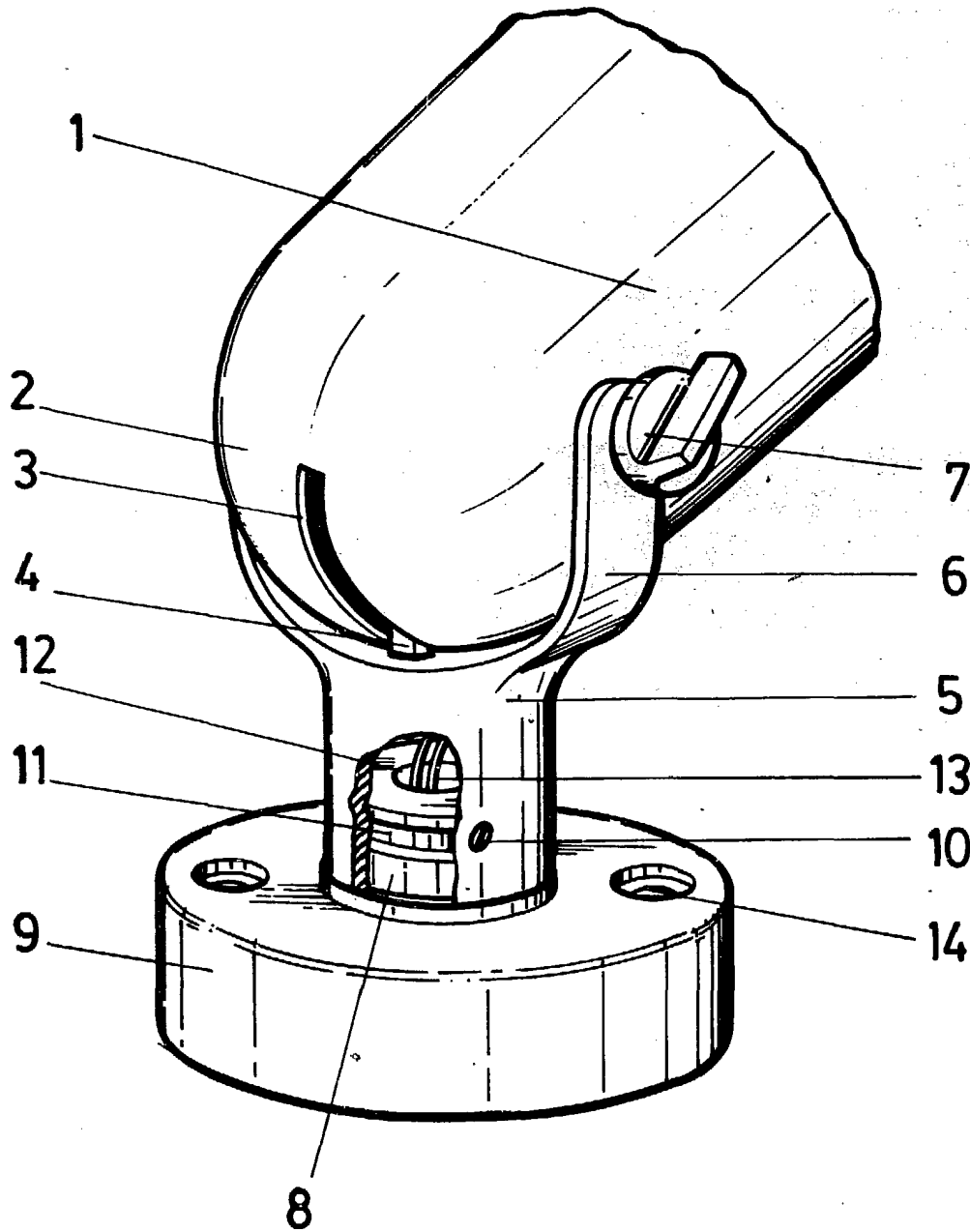
25 2. - FOCO ORIENTABLE PERFECCIONADO, según que-
da descrito y reivindicado en la presente memoria
que consta de ocho hojas todas ellas escritas a
máquina por una sola de sus caras y se representa
en los dibujos que se acompañan.

Madrid, 10 JUN. 1986

EMILIO J. ALONSO LANGLE
P P



Jesús Pizarro Sierra



ESCALA VARIABLE

MADRID 10 JUN. 1986
EMILIO J. ALONSO LANGLE
P P

Jesus Pizarro Sierra