

94476

O.G.: 28.258/NG



20 1296

Int. Cl.:	F21L

MODELO DE UTILIDAD

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

S o b r e .

"LAMPARA PERFECCIONADA DE BRAZO OCULTABLE"

-----

Solicitante: La Entidad Española INDUSTRIAS FASE S.A.,  
con domicilio en Hierro nº 6, TORREJON DE  
ARDOZ (Madrid).

-----

34475

1290



La presente Memoria Descriptiva se refiere a -  
una lámpara de pie o de mesa destinada preferentemente a  
aquellos usos que requieran una variación en el campo ilu-  
minado en cualquiera de las direcciones del espacio.

5. Las lámparas convencionales presentan algunos in-  
convenientes de importancia derivados de su escasa capacidad  
luminosa que hacen necesaria una pantalla de grandes dimen-  
siones, y de su limitación a un constante espacio iluminado  
de situación y dimensiones, generalmente invariables.

10. Por el contrario, la lámpara que nos ocupa, utili-  
za una pantalla de pequeñas dimensiones por la gran capaci-  
dad luminosa de las lámparas iluminadoras que utiliza, a -  
base de halógenos, y es capaz de adoptar diferentes posicio-  
nes girando alrededor de cualquiera de los tres ejes del es-  
pacio, pudiendo variar su radio de acción por el carácter -  
15. extensible de su brazo.

Consiste, fundamentalmente, en un pesado apoyo de  
forma prismática hueca, que es atravesado verticalmente por  
un tubo de sección cilíndrica al que soporta; este tubo tie-  
20. ne una forma recta en principio para hacerse curvo más tarde  
según una forma convexa, y recibe en su interior por su ex-  
tremo libre otro tubo cuyo diámetro exterior coincide con  
el interior del primero, y que puede ocultarse en parte en  
el interior de éste; el tubo ocultable lleva en su extremo  
25. una pantalla unida a él por medio de una rótula que permite  
variar la posición de la misma, y la pantalla, que adopta -  
la forma de un paralelepípedo de escasa altura con sus bases  
curvadas según arcos de gran radio, dispone en su interior  
de una superficie formada por espejos que difunden la luz -  
30. emitida por una lámpara alojada en su interior a través de



una rejilla situada en la base inferior de la lámpara; la lámpara luminosa se conecta al extremo de un cable conductor que discurre por el interior del tubo que forma el cuerpo de la lámpara, tanto en su tramo ocultable como en el fijo.

5. Para ampliar la anterior descripción se acompaña una hoja de planos en la que, a título de ejemplo únicamente, se han representado:

Fig. 1.- Una perspectiva del conjunto.

Fig. 2.- Un detalle de la unión entre los dos tubos.

10. Fig. 3.- Un detalle de la pantalla.

En estas figuras se han representado, con sus referencias correspondientes, los siguientes elementos:

1.- Peana de apoyo.

2.- Tubo fijo.

15. 3.- Tubo ocultable.

4.- Rótula.

5.- Pantalla

6.- Rejilla.

20. La peana de apoyo -1- de forma prismática hueca presenta un taladro superior para la fijación del tubo -2- que tiene un tramo superior curvo, y que recibe en su interior al tubo -3- que puede ocultarse en -2- en mayor o menor longitud, para lo que el diámetro exterior de -3- coincide con el interior de -2-; el tubo -3- lleva en su extremo libre una rótula por
25. la que se une a una pantalla -5- que puede así girar en las tres direcciones del espacio; dicha pantalla -5- tiene una superficie interior reflectante y formada por espejos y en su interior se aloja una lámpara luminosa, halógena, que se conecta a un cable conductor que discurre por el interior de los tubos -2- y -3-;
30. la pantalla -5- dispone de una rejilla - 6- por



la que se difundirá la luz.

5. Con el Modelo descrito se logra una gran capacidad luminosa aportada por el carácter halógeno de la lámpara que utiliza, y una versatilidad lograda por la libertad de movimientos que la rótula -4- permite y por la posibilidad de ocultación de magnitud variable del tubo -3- en el interior del -2-.

10. Se hace constar que la anterior enumeración es puramente enunciativa y no limitativa, reservándose el inventor el derecho que la Ley le confiere para introducir en el objeto de la misma las mejoras y perfeccionamientos que la práctica aconseje, siempre que se respeten sus características esenciales.

15. El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

20. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "LAMPARA PERFECCIONADA DE BRAZO OCULTABLE", según las características esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

25. 1ª.- Lámpara perfeccionada de brazo ocultable, caracterizada porque se compone de una peana pesada de apoyo a la que se fija un tubo por cuyo interior puede deslizarse un segundo tubo que en su extremo libre lleva, acoplada mediante una rótula, una pantalla de interior reflectante y dotada  
30. de una rejilla inferior que permite el paso a su través de



de la luz emitida por una lámpara halógena alojada en su interior y conectada al extremo de un conductor que se sitúa en el interior de los tubos.

- 5. 2ª.- Lámpara perfeccionada de brazo ocultable, - según la primera reivindicación, caracterizada porque la base de apoyo tiene una forma prismática con un vaciado asimismo prismático y semejante a la forma exterior, y dispone de un taladro en su cara superior para alojamiento del tubo fijo.
- 10. 3ª.- Lámpara perfeccionada de brazo ocultable, según la primera y segunda reivindicaciones, caracterizada porque el tubo fijo es vertical por su tramo inferior y curvo - convexo por el superior.
- 15. 4ª.- Lámpara perfeccionada de brazo ocultable, según la primera y tercera reivindicaciones, caracterizada porque el tubo ocultable tiene una curvatura del mismo valor que la del tramo superior del tubo fijo y su diámetro exterior es igual al interior de éste, pudiendo ocultarse en su interior en una dimensión variable.
- 20. 5ª.- Lámpara perfeccionada de brazo ocultable, según la primera reivindicación, caracterizada porque la pantalla tiene forma paralelepípedica de escasa altura y sus bases se presentan curvadas según arcos de gran radio, presentando la inferior una rejilla y estando la superior unida a una rótula que permite su libre giro en cualquier dirección.
- 25. 6ª.- "LAMPARA PERFECCIONADA DE BRAZO OCULTABLE".

Según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria Descriptiva, que consta de seis hojas, escritas a

.. / ...

94478

- 6 -

201296

8 M



máquina, por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 8 MAR. 1974

INDUSTRIAS FASE, S.A.

P.P.

8 MAR.

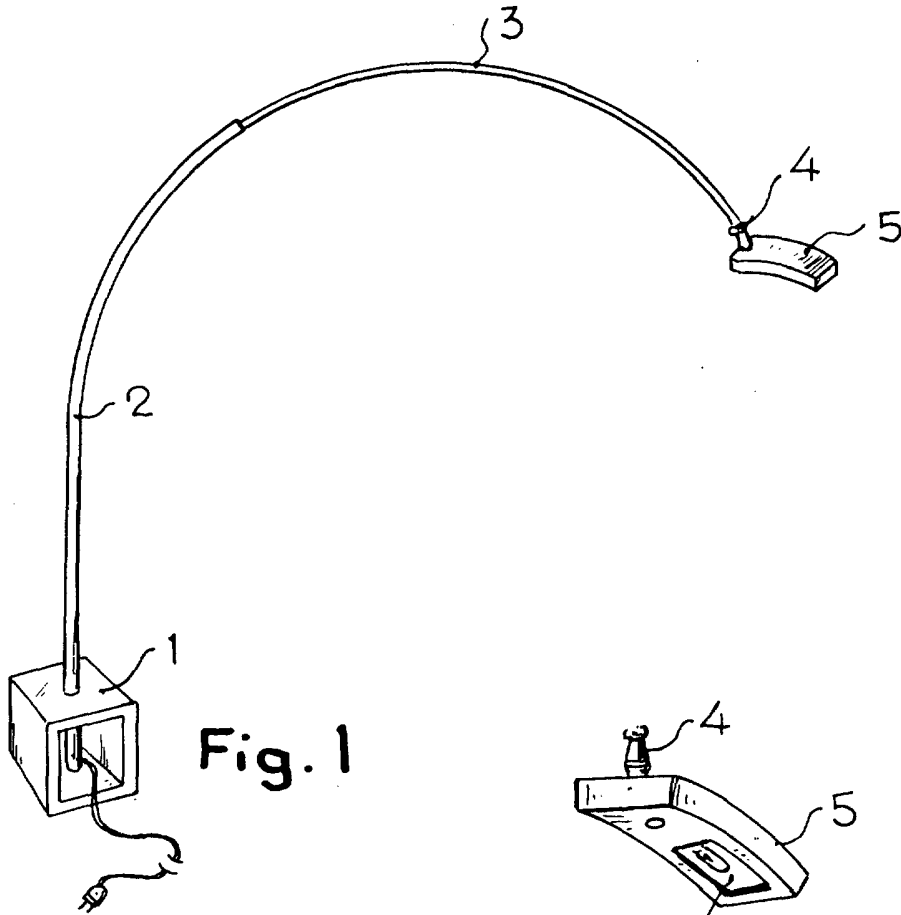


Fig. 1

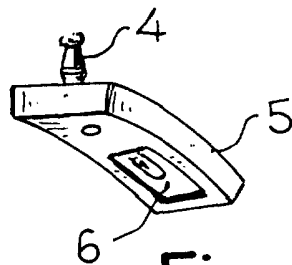


Fig. 3

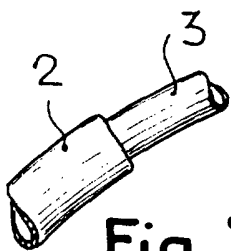


Fig. 2

Madrid, 8 MAR. 1974  
 INDUSTRIAS FASE, S.A.  
 P. R.

FRANCISCO GARCIA CORDERO  
 I. P.

*(Signature)*  
 Ingeniero de Técnica Superior

Escala variable