

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

|         |  |        |
|---------|--|--------|
| (19) ES | (11) NUMERO<br>269259                      | (10) Y |
| (21)    | (22) FECHA DE PRESENTACION<br>16 DIC. 1982 |        |

MODELO DE UTILIDAD 16 JUN. 1983

|                   |            |           |
|-------------------|------------|-----------|
| (30) PRIORIDADES: | (32) FECHA | (33) PAIS |
| (31) NUMERO       |            |           |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| (47) FECHA DE PUBLICIDAD | (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL<br>F21S 3/12 |
|--------------------------|---|

|   |  |
|---|--|
| (54) TITULO DE LA INVENCIÓN                   |  |
| "LAMPARA DE SOBREMESA OSCILANTE Y GIRATORIA". |  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| (71) SOLICITANTE (S) |  |
| MAOF, S.A.           |  |

|   |  |
|---|--|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE                                 |  |
| FUENLABRADA (Madrid), C/ Travesía de la Constitución nº 8 |  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| (72) INVENTOR (ES) |  |
|--------------------|--|

|                   |  |
|-------------------|--|
| (73) TITULAR (ES) |  |
|-------------------|--|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| (74) REPRESENTANTE          |  |
| DON MANUEL DE RAFAEL GARCIA |  |

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el modelo a una estructura de lámpara para sobremesa provisto de un brazo largo portalámpara montado sobre un mástil o soporte que, o bien consta de peana, o bien de sargento para embridarse al canto de un tablero.

Una de las particularidades de dicha estructura es que el brazo portalámparas consta de medios para recibir una pantalla en forma de casquete semiesférico de modo que tiene medios de articulación para su orientación y otros, en el extremo opuesto, de contrapeso que permiten la basculación del brazo para determinar diferentes posiciones inclinadas, a cuyos efectos, el brazo mentado va guiado en un nudo de articulación que, a su vez, es giratorio en el mástil.

Otro detalle del modelo es que el mástil en cuestión está formado por un puntal o báculo que está rematado en un acodamiento a 180º, ligeramente prolongado en su remate, penetrando verticalmente en el nudo de articulación, yendo provisto en su punta de una talonera rematada en un ensanchamiento para evitar que se salga de dicha rótula.

Otro detalle del modelo es que la rótula en cuestión viene integrada por un husillo longitudinal y axial a la envolvente del conjunto que es un manguito cilíndrico tubular.

Esta rótula tiene medios para recibir el brazo portalámparas y medios para fijar las posiciones de dicho brazo, así como una estructura para montarse en el remate del mástil y girar sobre él.

5 Una idea más amplia de las características del modelo la realizaremos a continuación, al hacer referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del modelo.

10

En los dibujos:

La figura 1, es una vista en alzado lateral de dicha lámpara en conjunto, provista de una peana ~~de~~ sobre mesa.

15

La figura 2, es un detalle ampliado y seccionado longitudinal y verticalmente por la línea I-I de la figura 1.

La figura 3, es un detalle en alzado parcial del mástil provisto de un sargento de sujeción.

20

En relación con dichas representaciones se describirán las características del modelo así como sus partes y funcionamiento.

25

En el ejemplo representado en la figura 1, la estructura está compuesta de una peana discoidal -1- asentada sobre la base -10- y provista de un cuello de enchufe -2- para un mástil o báculo de soporte -3- que tie-

ne un acodamiento superior -4- a 180° prolongado en una patilla -5- que atraviesa la rótula -6-. En un extremo de dicha rótula va montado el brazo portalám para -7- que consta en un extremo de la pantalla -9- y en el otro de un contrapeso -8- coaxial con el brazo -7- antedicho.

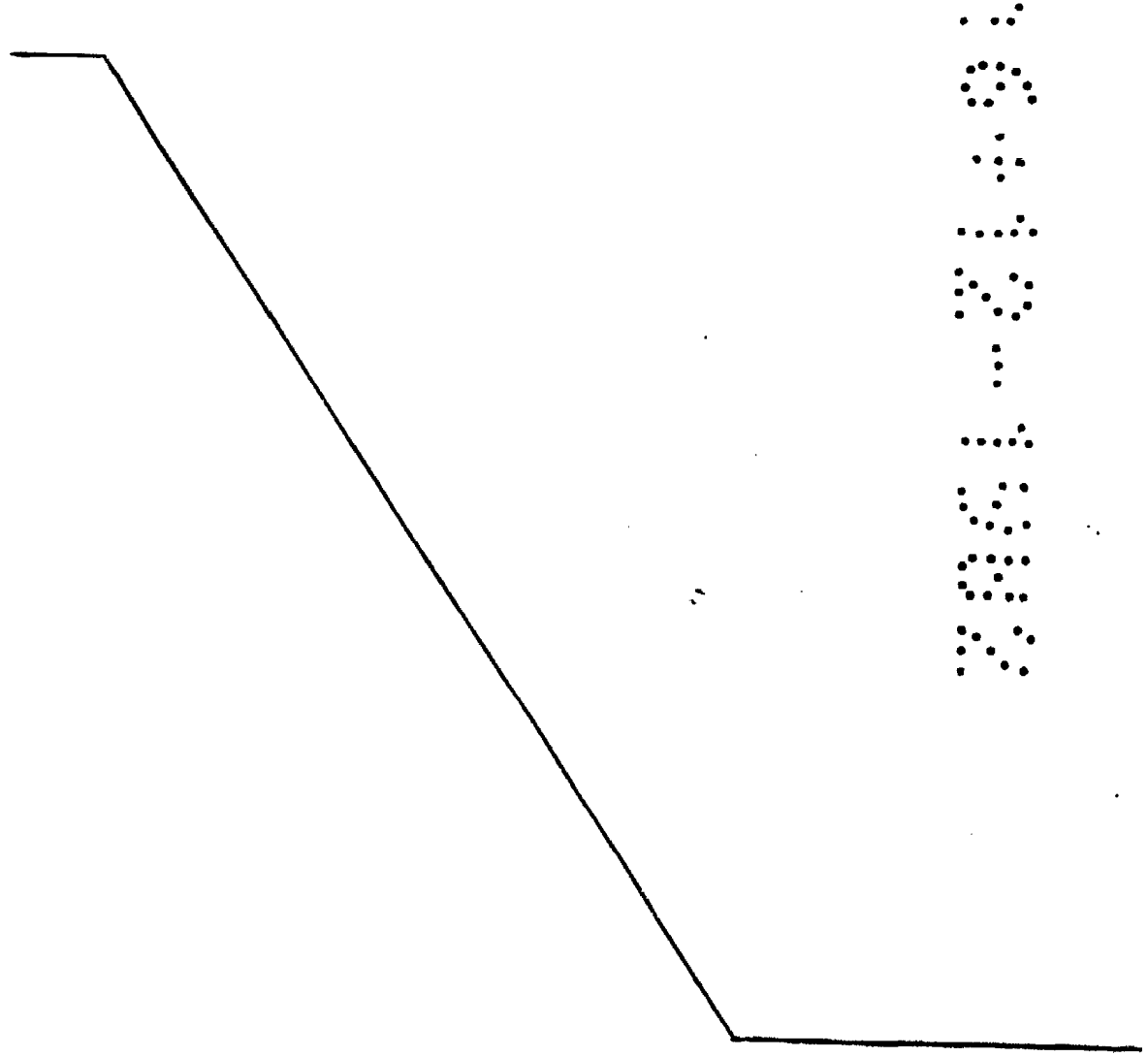
La rótula -6- es un cuerpo cilíndrico hueco abierto por ambos extremos. La patilla -5- atraviesa verticalmente el cuerpo -6-, rematándose en una talonera -14- que tiene un diámetro mayor que el del paso del cuerpo -6- para que no salga y apoye en éste el cuerpo de rótula sobre el cual puede girar.

Un husillo -16- pasa longitudinalmente a través del manguito -6- que tiene un paso interior -15-. Un extremo de dicho husillo lleva medios para recibir el brazo -7- y por el otro admite una tuerca ciega -17-, que al apretarla determina la inmovilización de la rótula y en consecuencia asegura la posición elegida del brazo que puede hacerse bascular mediante el contrapeso -8-. El extremo del manguito -6- adyacente a la tuerca -17- presenta una entalla -18- alrededor de la boca del manguito que hace de freno a la penetración de la tuerca -17-.

En el ejemplo de realización mostrado en la figura 3, el mástil -3- está rematado en las bridas -11-, -12-

provisas del sargento -13- para permitir que la lám  
para en este caso pueda, indistintamente, posarse  
sobre la superficie de la mesa o fijarse a ella.

5 Una vez descrita convenientemente la naturale-  
za del modelo, se hace constar a los efectos oportu  
nos que el mismo no queda limitado a los detalles exac  
tos de ésta exposición, sino que por el contrario en  
él se introducirán las modificaciones que se conside-  
10 ren oportunas, siempre que no se alteren las carac-  
terísticas esenciales del mismo que se reivindican a  
continuación.



REIVINDICACIONES

1.- Lámpara de sobremesa oscilante y giratoria, integrada por una estructura indistintamente organizada sobre una peana base, plana o de sobremesa, o provista de un sargento de embridaje al canto del ta-  
5 blero caracterizado porque comprende un mástil o bá-  
culo rematado en un acodamiento superior proyectado en una corta patilla que comprende un cuerpo de ró-  
tula que tiene medios para girar o pivotar sobre el  
ramal invertido del mástil, que tiene medios para su-  
10 jetar un brazo portalámpara y que tiene medios para  
fijar las inclinaciones de dicho brazo portalámpara.

2.- Lámpara de sobremesa oscilante y giratoria, que comprende un brazo portalámpara según la reivin-  
dicación anterior caracterizado porque en un extremo  
15 tiene medios para una pantalla que articula contra  
el mismo y por el opuesto está provisto de un contra-  
peso coaxial con dicho brazo, el cual va guiado pasan-  
te a través de uno de los extremos de dicha rótula.

3.- Lámpara de sobremesa oscilante y giratoria, que consta de una rótula según la reivindicación 1,  
20 caracterizada porque comprende un cuerpo cilíndrico  
envolvente con un paso vertical para el ramal inver-  
tido del mástil y, axialmente, un paso para un husi-  
llo que rebasa, por ambos extremos, dicho manguito de  
25 modo que, por un extremo dicho husillo consta de un

paso transversal en el que va guiado y montado el brazo portalámparas y, por el otro, lleva incorporado una tuerca ciega para fijar, por presión radial, las posiciones del brazo portalámpara.

5           4.- Lámpara de sobremesa oscilante y giratoria, que comprende un husillo provisto de tuerca según la reivindicación anterior caracterizado porque hace tope contra una entalla semicircular prevista en la boca adyacente del manguito de la rótula.

10           5.- Lámpara de sobremesa oscilante y giratoria, que comprende un ramal invertido del puntal, según la reivindicación 1, caracterizado porque consta de su remate de una talonera con reborde que sostiene el cuerpo completo de la rótula, sin impedir su posible giro.

15           6.- "LAMPARA DE SOBREMESA OSCILANTE Y GIRATORIA".

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid.

16 DIC. 1982

MAOF, S.A.

p.a.

NUEL DE RAFAEL

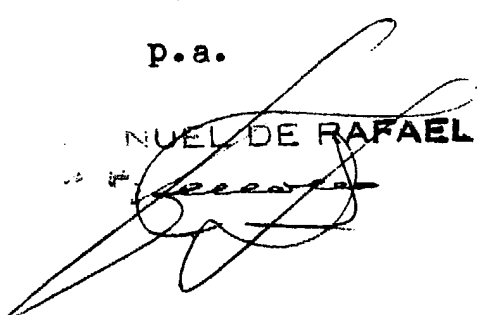


Fig.-1

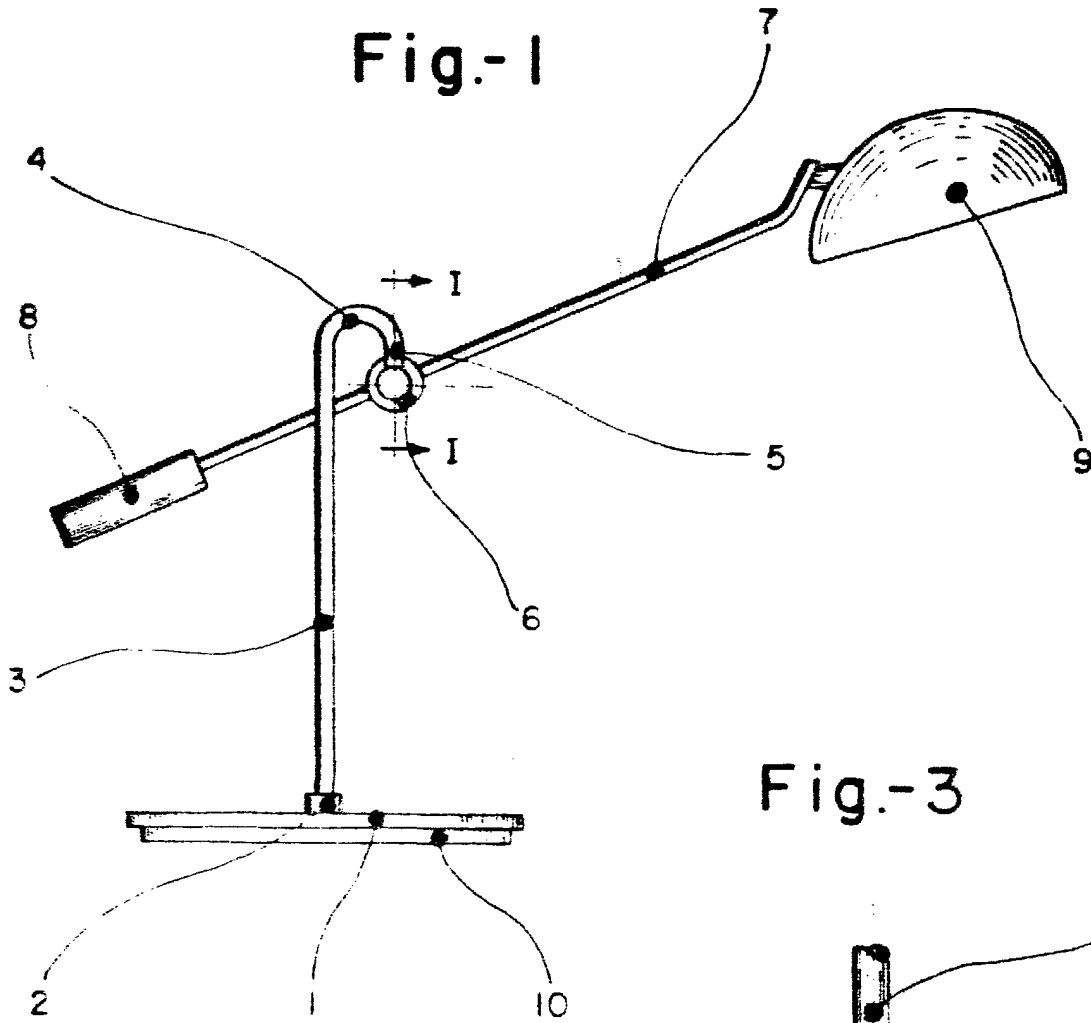


Fig.-2

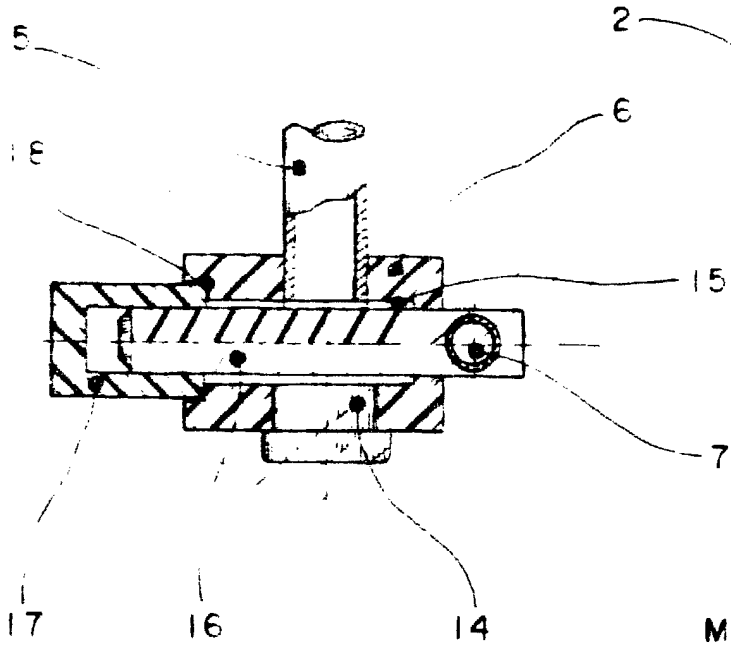
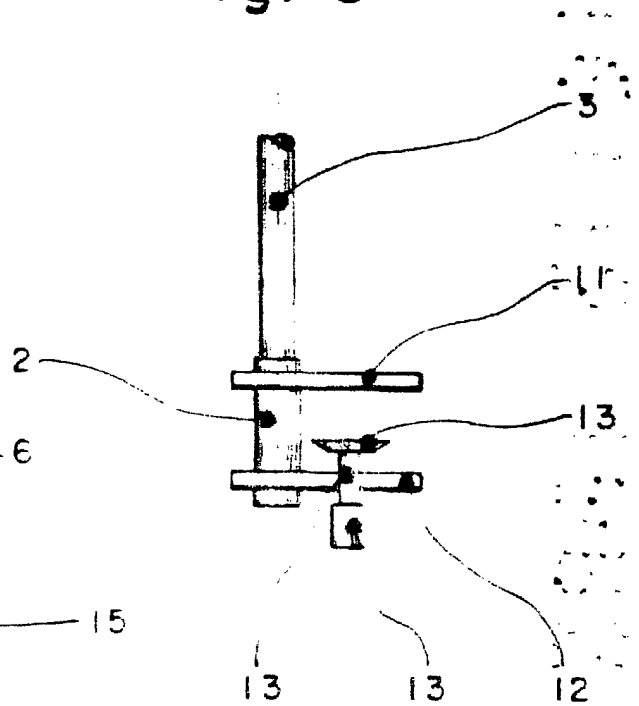


Fig.-3



MADRID 16 DIC. 1982  
 MANUEL DE RAFAEL  
 S. P. *[Signature]*