

O.G. 18.653/ms.

153579

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE F 21
SUBCLASE S



MODELO DE UTILIDAD

153579

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"LAMPARA DE SOBREMESA"

- - -

Solicitante: INDUSTRIAS FASE, S.A., entidad española,
con domicilio en Sánchez Pacheco, 19.
MADRID.

- - -



El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de una lámpara de sobremesa.

5. Son infinitos los tipos y modelos de lámparas de sobremesa que existen en el mercado pero la que ahora vamos a presentar los aventaja en sencillez, comodidad y un eficiente funcionamiento.

10. Una simple presión digital permite conseguir diferentes alturas en un soporte tubular oblicuo, sobre el que puede realizar giros completos en cualquiera de los puntos en que se sitúe la pantalla, la cual es horizontal y puede realizar giros libres sobre sí misma, proyectando en cualquier sentido el haz luminoso producido por la bombilla dispuesta en su centro.

15. Estas condiciones permiten una gran versatilidad en la orientación de la luz, debido a la combinación de los movimientos de giro sobre un eje oblicuo, aproximadamente vertical, y sobre un eje horizontal, y ello además desde distintas alturas.

20. La lámpara que se preconiza está integrada por un pie que lleva fijo un soporte tubular que se eleva oblicuamente y sobre el cual discurre el cuerpo móvil, que comprende el mecanismo de sujeción y que lleva fijo el portalámparas, al cual se adscribe un anillo que, al mismo tiempo que mantiene en posición a la pantalla, permite el giro de la misma sobre su eje longitudinal horizontal.

25. Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos

30.

153572



en la que:

La figura 1ª, representa una combinación de vista lateral y corte del conjunto de la lámpara..

La figura 2ª, representa la sección transversal por II-II de la figura 1ª.

5.

En dichas ilustraciones y en la subsiguiente - descripción, los elementos componentes y sus partes principales, han sido designados de acuerdo con la siguiente nomenclatura:

10.

- (1) Cubierta.
- (2) Tapa laminar.
- (3) Brazo tubular oblicuo.
- (4) Tope.
- (5) Pieza de carga.

15.

- (6) Tuerca.
- (7) Cajeadó lateral.
- (8) Interruptor.
- (9) Cable.
- (10) Anillo.

20.

- (11) Cuerpo móvil.
- (12) Manguito superior.
- (13) Manguito inferior.
- (14) Casquillo metálico.
- (15) Pantalla cilíndrica.

25.

- (16) Ranura.
- (17) Anillo.
- (18) Tuercas ciegas.
- (19) Pulsador.
- (20) Agujero ranurado.

30.

- (21) Resortes a contracción en espiral.



Refiriéndonos a las ilustraciones citadas con anterioridad, vemos que el pie de la lámpara se compone de una cubierta (1) de chapa metálica embutida en forma de cilindro, con el fondo circular dispuesto hacia arriba sobre un plano inclinado y con los bordes cortados - por un plano oblicuo, dispuestos hacia abajo y cerrados por medio de una tapa laminar (2) practicable. En la parte superior de la cubierta (1), va realizado un agujero por el que se introduce dentro de ella el extremo inferior del brazo tubular oblicuo (3), provisto de un ensanchamiento o tope (4) que resulta fuera y atravesando también por un agujero realizado en una pieza de carga (5) que resulta adosada contra el fondo de la citada cubierta, de manera que la tuerca (6) que se rosca en la extremidad del brazo tubular (3) sirve para unificar las tres piezas.

La pieza de carga (5) dispone de un cajeadado lateral (7) en el que se aloja el interruptor (8) cuya placa asoma al exterior, el cual va intercalado en una de las fases del cable (9) que entra por un agujero protegido con un anillo (10) y que se introduce en el brazo tubular (3) saliendo libremente por el extremo superior del mismo y formando un amplio bucle para introducirse en el interior del cuerpo móvil (11), el cual es horizontal, por lo que está atravesado oblicuamente por el oblicuo brazo tubular (3), que sirve de guía a dos manguitos, superior (12) e inferior (13), dispuestos alineados para tal fin.

El cable (9) entra por la base posterior del cuerpo móvil (11), que es cilíndrico y del que la base delantera está cerrada con un casquillo metálico (14)



5. en cuyo interior va fijado el portalámparas (no expresado), al cual se acoplan los terminales del citado cable (9). El borde del casquillo (14) dispone de una pestaña vuelta contra la que se adosa el escalón que remata el borde posterior de la pantalla cilíndrica (15), la cual dispone de una ranura (16) que se inicia en la parte superior y profundida hasta el eje geométrico, cuya ranura (16) viene a quedar situada sobre la bombilla (no expresada) y permite la evacuación del aire calentado por ella.

10. En el interior de la pantalla (15) va dispuesto un anillo (17) que se adosa contra el escalón del borde posterior de la misma y que es atravesado por dos o más espárragos roscados uno de cuyos extremos va soldado en la pestaña del borde del casquillo (14), y en cuyos otros extremos se acoplan otras tantas tuercas ciegas (18) con las que se unifican las piezas de tal manera que a la pantalla (15) le está permitido el giro sobre su propio eje.

15. La extremidad delantera de dicha pantalla (15) remata en una formación semiesférica y, en una longitud algo mayor que la mitad de la pieza, está cortada aproximadamente por su diámetro, dejando practicable una venta inferior que permite el montaje de la bombilla, la cual queda alojada en su interior y en posición concéntrica.

20. El mecanismo de retención que fija las distintas posiciones del cuerpo móvil (11) sobre el brazo tubular (3) consiste en un pulsador (19) que se aloja en un canal lateral del citado cuerpo móvil (11) y que posee un agujero ranurado (20) por el que pasa holgadamente el citado brazo (3), el cual es presionado por los bordes del

25.

30.

153579

19 NOV 1953



5. citado agujero por causa de la reacción de una pareja de resortes a contracción en espiral (21) que se alojan en un cajeadado realizado en el interior del cuerpo móvil (11) y empujan hacia afuera al pulsador (19); esta reacción hay que vencerla por presión desde el exterior para que quede liberado el brazo tubular (3) y se pueda desplazar el cuerpo móvil (11), cuyos deslizamientos están consentidos por el bucle superior que forma el cable (9).

10. Serán variables las circunstancias de tamaño forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto de la lámpara, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

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

20. NOTA

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

REIVINDICACIONES

30. 1ª.- Lámpara de sobremesa, caracterizada por que su pie está compuesto por una cubierta de chapa me-

1535791



- 5. tálica embutida en forma de cilindro, con el fondo circular dispuesto hacia arriba sobre un plano inclinado y con los bordes, cortados previamente por una plano oblicuo - que ahora resulta horizontal dispuestos hacia abajo y cerrados por una tapa laminar practicable, en la parte superior de la cual cubierta va realizado un agujero por el que se introduce el extremo inferior de un brazo tubular oblicuo, provisto de un ensanchamiento o tópe que limita la entrada y atravesando también por un agujero realizado en una pieza de carga que resulta adosada contra el fondo de la citada cubierta para que, por medio - de una tuerca que se rosca en el terminal del brazo tubular, queden unificadas las tres piezas de las que, la pieza de carga o contrapeso dispone de un cajeadado lateral en el que se aloja el interruptor eléctrico cuya placa asoma al exterior, que va intercalado en una de las fases de un cable que entra por un agujero protegido por un anillo y que se introduce en el brazo tubular saliendo libremente por el extremo superior del mismo y formando un amplio bucle para introducirse dentro del cuerpo móvil.
- 10.
- 15.
- 20.

- 25. 2ª.- Lámpara de sobremesa, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque el cuerpo móvil es cilíndrico y horizontal, por lo que está atravesado oblicuamente por el oblicuo brazo tubular, sobre el que se guía por medio de un manguito superior y otro inferior que lleva alineados para tal fin, siendo por su base posterior por la que tiene entrada el cable mientras que la delantera está cerrada con un casquillo metálico en cuyo interior va fijado el porta-lámparas al cual se acoplan los terminales del citado cable, y en cuyo borde va realizada una pesta-
- 30.

19 NOV



ña vuelta contra la que se adosa el escalón circular que remata el borde posterior de una pantalla cilíndrica que va dispuesta en prolongación del cuerpo móvil.

5.

3ª.- Lámpara de sobremesa, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque, la pantalla, dispone de una ranura que se inicia en la parte superior y profundiza hasta el eje geométrico de la pieza viniendo a quedar situada sobre la bombilla para permitir la evacuación del aire calentado por ella, mientras que su extremidad delantera remata en una formación semiesférica, y, en una longitud algo mayor que la mitad de la pieza, - está cortada aproximadamente por su diámetro, dejando practicable una ventana inferior que permite el montaje de la bombilla, la cual queda alojada en su interior y en posición concéntrica.

10.

15.

20.

25.

30.

4ª.- Lámpara de sobremesa, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque, en el interior de la pantalla, va dispuesto un anillo que se adosa contra el escalón del borde posterior de la misma y que es atravesado por dos o más espárragos roscados solidarios del borde del casquillo metálico que cierra la base lateral del cuerpo móvil, en cuyos extremos se acoplan otras tantas tuercas con las que se unifican las piezas de tal manera que a la pantalla le está permitido el giro sobre su propio eje.

5ª.- "LAMPARA DE SOBREMESA".

Según queda sustancialmente descrito en la pre-

.../...

-9- 153579



19 NOV 1969

sente Memoria, que consta de nueve hojas, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, a 19 de Noviembre de 1969.

INDUSTRIAS FASE, S.A.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABREZZO
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jorquera

19 NOV 1959

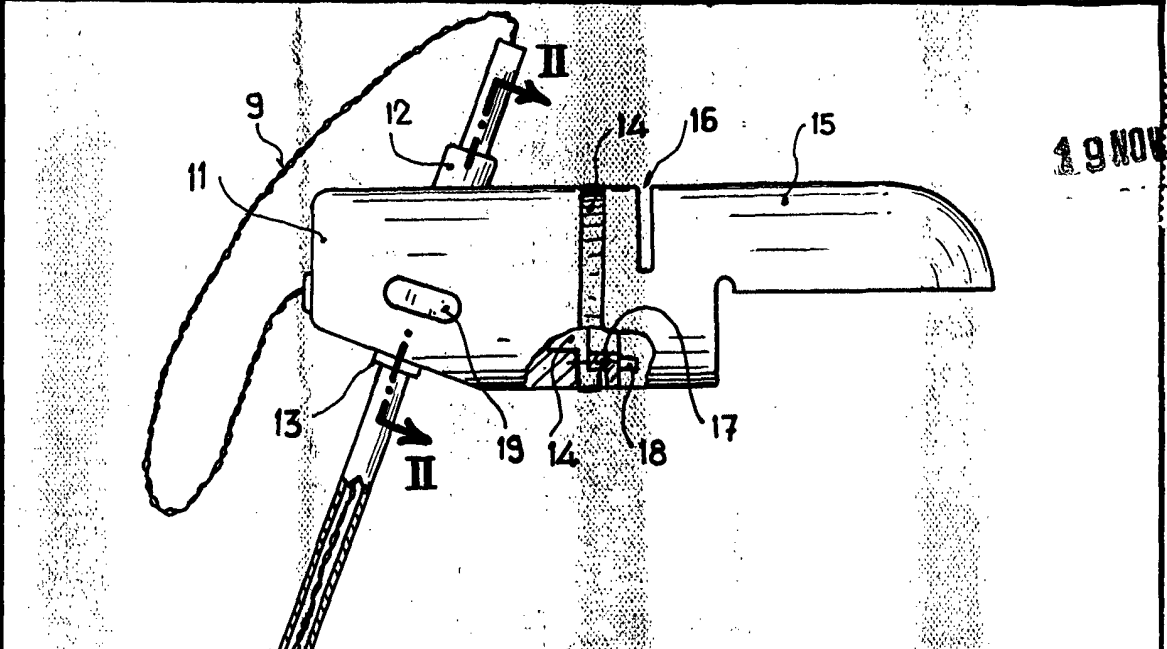


Fig. 1

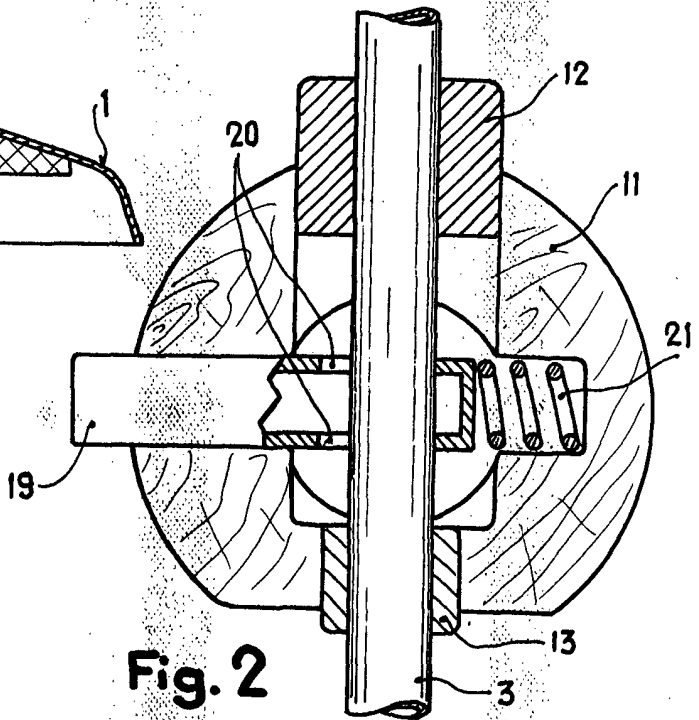
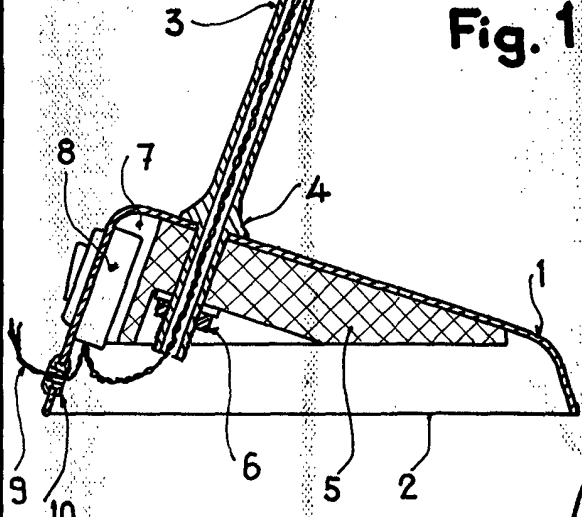


Fig. 2

19 NOV. 1959

Madrid,
INDUSTRIAS FASE, S.A.
P. P.

Escala variable

FRANCISCO GARCIA CABREIRO
P. P.

Firmado: M.^a Dolores Jorquera