



212972

166551

166551

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>F21</u>
SUBCLASE <u>P</u>

PATENTE
 DE
 MODELO DE UTILIDAD
 por 20 años

a favor de Don Jorge SALGUEDA PRAT
 de nacionalidad española
 residente en RIPOLL (Gerona), Carretera de Barcelona, 51
 por:

"LAMPARA DE SOBREMESA DE EFECTOS VISIBLES
 POR REFRACCION LUMINICA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad tiene por ob-
 jeto garantizar a su concesionario la propiedad y el derecho a la
 explotación exclusiva de una lámpara de sobremesa de efectos visi-
 bles por refracción lumínica, que ofrece la novedad de poseer un
 5 foco de luz interior cuyos rayos luminosos son dirigidos hacia la
 base de un manojo de filamentos constituidos con material flexi-
 ble y transparente, los cuales sobresalen de la lámpara expansio-
 nándose en distintas direcciones a modo de ramo y terminando exte-
 riormente en puntos esféricos donde se concentra y hace visible
 10. la luz producida en el interior y proyectada a través de dichos
 filamentos.



166551

Consta la lámpara de sobremesa en cuestión de un soporte

huevo de doble cuerpo, portador en su mitad inferior de un transformador que permite iluminar la lámpara con varias tensiones de alimentación eléctrica, conteniendo en su mitad superior, en primer

5. lugar, el portalámparas con su correspondiente entrada de corriente y, acoplado a éste, una pantalla parabólica que concentra los rayos luminosos emitidos por la lámpara eléctrica instalada en su foco hacia la parte superior, donde aparece un cubilete cuya base estrecha se asienta en un bastidor que permanece unido al extremo superior del referido soporte, quedando este conjunto oculto y protegido por una cubierta tubular opaca que se apoya en el resalte que ofrece la mayor anchura de la mitad inferior de dicho soporte, presentando en su base superior una boca circular donde se ajusta la parte superior ancha del cubilete aludido anteriormente.
10. Hasta aquí el elemento base de la lámpara, constituido por el soporte de doble cuerpo y los medios productores del haz lumínico concentrado en la base del cubilete cónico, describiéndose a continuación la parte visible de la lámpara donde quedan refractados aquellos rayos, produciéndose la deseada luminosidad.
15. Agrupados en la base estrecha circular del cubilete, aparecen los extremos de un manojó de filamentos de constitución flexible y transparente, preferentemente de material plástico, que emergen de la boca circular de la cubierta tubular que envuelve el soporte de la lámpara, extendiéndose en todas direcciones y terminado por los extremos abiertos en pequeñas esferas donde se concentra la luz de los rayos que salen del interior del referido soporte y que llegan por refracción a través de aquellos filamentos, iluminándose únicamente los susodichos puntos esféricos.
20. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompaña una hoja de dibujos en los que, tan solo a título
25.
30.



de ejemplo y no limitativo, se representa un caso práctico de realización del objeto del presente modelo de utilidad. En dichos dibujos:

5. La Fig. 1 representa una vista en alzado de la lámpara de sobremesa de efectos visibles por refracción lumínica.

La Fig. 2 muestra una vista en sección longitudinal de esta misma lámpara de sobremesa.

10. La Fig. 3 es una vista en alzado de los elementos que componen el soporte de la lámpara, mitad seccionados, apareciendo por separado para su mejor comprensión.

La Fig. 4 corresponde a una vista en alzado, mitad seccionada, de la cubierta tubular de la aludida lámpara; y

La Fig. 5 representa una vista en alzado del manojo de filamentos en cuyas puntas esféricas se produce la iluminación.

15. En dichas figuras se representa por (1) al soporte de la lámpara, del que se distingue el cuerpo inferior (2), en cuyo interior se instala el transformador (3), que permite alimentar la lámpara con varias tensiones de corriente eléctrica, siendo el cuerpo superior (4) ligeramente más estrecho, lo cual origina el resalte externo (5), el cual contiene el portalámparas (6) con la pantalla parabólica (7) encajada a través de su pestaña externa (8) en la ranura circular (9) y acoplada para dirigir los rayos de luz producidos en la lámpara eléctrica (10) hacia el exterior, después de atravesar la placa transparente (11) ajustada sobre la ranura circular (12) e instalada a continuación de aquella lámpara para obtener una conveniente ventilación y refrigeración de la misma, hallándose a continuación el bastidor (13) que permanece sujeto al extremo superior del referido soporte (1) al estar ajustado en la ranura circular (14), cuyo bastidor (13) sostiene un aro superior (15) donde se encaja la base estrecha (16) del cubilete (17) que susten-



ta la masa conglomerada transparente (18) constituida por uno de los extremos de un grupo o manajo de filamentos (19) flexibles y transparentes, cuyos extremos opuestos, abiertos y orientados en todas direcciones, presentan los terminales, normalmente esféricos, (20) donde se manifiesta la luz refractada y proyectada por los aludidos filamentos (19).

5. Amparando los elementos incorporados sobre el cuerpo superior (4) del soporte (1) y para ocultar el rayo luminoso proyectado por la lámpara eléctrica (10), se cubre dicho soporte (1) con la cubierta tubular opaca (21), cuya base reforzada (22) se asienta en el resalte (5), distinguiéndose la boca circular superior (23) donde descansa el borde externo (24) del cubilete (17), por cuya superficie cónica discurren los filamentos flexibles (19) que salen al exterior en forma de ramo abierto.

10. Además de la originalidad del sistema empleado en la lámpara de sobremesa que se describe, basado en la propiedad refractora de los filamentos (19) de constitución flexible y transparente que proyectan los rayos lumínicos, emitidos por una lámpara interna sobre su base constituida por la masa conglomerada transparente (18), hacia sus extremos esféricos (20), único punto donde se produce la pretendida luminosidad, puede utilizarse dicha lámpara como moderno elemento decorador.

15. Serán independientes del objeto que motiva este Modelo de Utilidad los materiales, formas y dimensiones de los elementos utilizados en la lámpara de sobremesa de efectos visibles por refracción lumínica descrita, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

N O T A

REIVINDICACIONES

20. Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo



de Utilidad:

5. 1ª.-Lámpara de sobremesa de efectos visibles por refracción lumínica, que se caracteriza esencialmente por estar constituida por un soporte de material, forma y dimensiones convenientes, provisto de un portalámparas y de una entrada de corriente de alimentación, cuyo portalámparas se halla combinado con una pantalla reflectora sensiblemente parabólica, cuyo foco se halla ocupado por la oportuna lámpara eléctrica de iluminación, frente a la cual aparece un bastidor al que se acopla un cubilete de material y forma apropiados, en cuyo fondo abierto se hallan reunidos, constituyendo una masa conglomerada transparente, una de las extremidades de multiples filamentos igualmente transparentes y finalizados en su parte opuesta en un remate o punto terminal, cuyos filamentos adquieren, por propio peso, una forma expansi-
10. nada en diversas direcciones, a modo de ramo, quedando completado el conjunto inferior de soporte con una cubierta tubular opaca protectora que, al mismo tiempo, evita la salida de la luz, obligando a los rayos luminosos procedentes de la lámpara a dirigirse hacia la base de aquellos filamentos para proyectarse, por
15. efecto de la refracción, en las puntas de los mismos.
20. 2ª.-Lámpara de sobremesa de efectos visibles por refracción lumínica, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que, a los efectos de refrigeración, el soporte, que, por una parte, sostiene al portalámparas y, por
25. otra, al cubilete con los filamentos refractores de la luz, se halla completado con una placa transparente situada a una cierta distancia de la pantalla parabólica para dar lugar a una ventilación beneficiosa para la lámpara de iluminación.
30. 3ª.-Lámpara de sobremesa de efectos visibles por refracción lumínica, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracte-

riza por el hecho de que el cuerpo base y soporte del portalámparas y demás elementos agregados al mismo es de dimensiones convenientes para poder contener en su interior un transformador y un conmutador para trabajar con dos o más tensiones de alimentación eléctrica, conmutador que, en este caso, posee un botón de mando accesible desde el exterior para poder realizar el oportuno cambio.

5.
10.
15.

4ª.- Lámpara de sobremesa de efectos visibles por refracción lumínica, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracteriza por el hecho de que los filamentos reunidos en manojo y unidos de modo conglomerado por uno de sus extremos al fondo del cubilete son de un material flexible y transparente, de preferencia de una materia plástica apropiada para la refracción lumínica y transmisión de los rayos para que la luz se proyecte o haga visible sólo en las puntas sea cual fuere la forma adquirida por dichos filamentos.

5ª.- LAMPARA DE SOBREMESA DE EFECTOS VISIBLES POR REFRACCION LUMINICA.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de seis páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Barcelona, 19 de Febrero 1971

P. A.

E. ESCRIBO

P. P.



