

202823



Incl. Cl.²: F21L
H05B

MODELO DE UTILIDAD
=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"LAMPARA DE PIE CON PANTALLA CALEFACTORA INCORPORADA".

Solicitante: D. Yves PRIVAS, de nacionalidad francesa con
domicilio en Apolonio Morales, 4,- 2ª D - -
MADRID=



El presente Modelo de Utilidad se refiere a una lámpara de aplicación en la iluminación y calefacción de forma simultánea o sucesiva de todo tipo de habitaciones.

5. Las Lámparas convencionales tienen una función específica de iluminación que resulta única, y, del mismo modo, los aparatos calefactores se utilizan unicamente en la emisión de calor al ambiente; de éste modo son necesarios - al menos un elemento de cada tipo para dar luz y calor a una habitación.
10. La lámpara que aquí se preconiza reúne en si las dos funciones de iluminación y calefacción con lo que se -- convierte en un objeto de doble utilidad que, además resulta de fácil fabricación, está dotado de los necesarios elementos de seguridad y puede conseguirse con un bajo costo.
15. Se basa en la aplicación de unas pantallas calefactoras logradas en resina termoestable y dotadas, por una de sus caras o por ambas, de un circuito electro resistente im preso, preferentemente en aluminio y según una delgada capa.
20. La lámpara consiste, esencialmente, en una peana cilíndrica de escasa altura en la que se sitúan los mandos e interruptores de los circuitos eléctricos de iluminación y calefacción, pasando los conductores correspondientes por el interior de un tubo vertical, de sección preferentemente cilíndrica, que se fija centralmente en dicha peana y que -
25. está rematado por un casquillo de forma diversa, soporte de la o las lámparas de iluminación de la lámpara; este casqui- llo, que tiene forma prismática, está abrazado por dos ple- tinas paralelas dispuestas diametralmente y que se mantienen separadas por distancias constantes gracias a la acción de
30. unas grapas de posición variable y dotadas de ranuras para



alojamiento de las pletinas; las pletinas llevan en sus extremos, y dirigidos al exterior, sendos tacos a los que se atornillan los bordes de dos placas aproximadamente semicilíndricas, de características electro resistentes según la conformación citada más arriba, las cuales quedan así fijadas a la lámpara a la que cubren por completo a excepción de dos zonas verticales opuestas; a éstas placas electro resistentes se fijan por medios convencionales, exteriormente dos railes paralelos, concéntricos con las placas, por los que discurre libremente una pantalla asimismo concéntrica y exterior al conjunto descrito y que tiene una amplitud de un sexto de circunferencia, y cuya misión es limitar la superficie radiante en una zona variable en la cual la emisión de calor resultaria inconveniente.

5.

10.

15.

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

Fig.1.-Vista en perspectiva del conjunto.

Fig.2.-Vista en planta.

20.

Fig.3.-Perspectiva de una de las grapas de sujeción.

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

25.

- 1.- Placas electro resistentes.
- 2.- Railes.
- 3.- Pletinas.
- 4.- Casquillo.
- 5.- Lámparas.
- 6.- Tacos.
- 7.- Grapas.

30.

202823



8.- Pantalla.

9.- Tubo.

10.- Peana.

5. La peana -10- está dotada de los elementos de man
do y regulación de la corriente de iluminación y calefacción
y de ella surge verticalmente el tubo -9- por el interior -
del cual discurren los oportunos conductores; en la parte -
superior del tubo -9- y solidario a él se sitúa el casqui--
llo -4- al que se conectan las lámparas -5- de iluminación;
10. este casquillo -4- es abrazado por las pletinas -3- parale-
las las cuales se mantienen en posiciones relativas fijas -
por la acción de las grapas -7- dotadas de ranuras en las -
que se introducen las citadas pletinas -3-; en los extremos
15. de las pletinas -3- se sitúan los tacos -6- que sirven para
la fijación, preferentemente por atornillado, de las placas
electro resistentes -1- a las que se fijan a su vez por me-
dios convencionales los railes 2- que sirven de guía para -
el deslizamiento de la pantalla -8- de amplitud igual a un
sexto de circunferencia.

20. Las lámparas -5- emiten luz y las placas electro
resistentes -1- calor por radiación desde el circuito impre
so en su cara exterior, y por convección desde el circuito
interior que es opcional, cumpliendo así el conjunto la do-
ble función que le es característica y que supone la princi
25. pal ventaja del sistema.

30. Se hace constar que la anterior enumeración es pu
ramente enunciativa y no limitativa, reservándose el inven
tor 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 respetens sus características

202823



esenciales.

N O T A

5. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "LAMPARA DE PIE CON PANTALLA CALEFACTORA INCORPORADA", según las características esenciales de las siguientes:

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

10. 1ª.- Lámpara de pie con pantalla calefactora incorporada, del tipo dotado de placas electro resistentes de plástico termoestable mezclado con fibra de vidrio y con circuitos impresos electro resistentes incorporados, caracterizada porque dispone de una peana de apoyo, preferentemente cilíndrica dotada de los elementos de regulación y mando de los circuitos eléctricos de iluminación y calefacción, de la cual peana surge un tubo vertical por cuyo interior discurren los necesarios conductores, y que está rematado por un casquillo al que se conectan las bombillas de iluminación, estando el casquillo abrazado por dos pletinas paralelas mantenidas a distancias relativas iguales y dotadas de tacos extremos a los que se fijan las placas electro resistentes, de forma de superficie cilíndrica, las cuales son a su vez soporte de railes concéntricos con ellas, exteriores y por los que discurre libremente una pantalla, así mismo concéntrica a las placas resistentes,

30. 2ª.- Lámpara de pie con pantalla calefactora incorporada, según la primera reivindicación, caracterizada porque las pletinas paralelas se mantienen en ésta posición por la acción de grapas prismáticas dotadas de ranuras para introducción de las pletinas, las cuales grapas pueden ocupar cualquier posición a lo largo de las pletinas.



3ª.- Lámpara de pie con pantalla calefactora incorporada, según la primera reivindicación, caracterizada porque las placas electro resistentes cubren la superficie exterior de la lámpara a excepción de dos estrechas zonas verticales opuestas.

4ª.- Lámpara de pie con pantalla calefactora incorporada, según la primera reivindicación, caracterizada porque los tacos de fijación de las placas resistentes están situados en las caras exteriores de las pletinas y en el exterior de ellas.

5ª.- "LAMPARA DE PIE CON PANTALLA CALEFACTORA INCORPORADA".

Según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria que consta de seis hojas, escritas a máquina - por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 34 MAY. 1974

D. Yves PRIVAS.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P.P.

Firmado: M.ª Dolores Jerquera

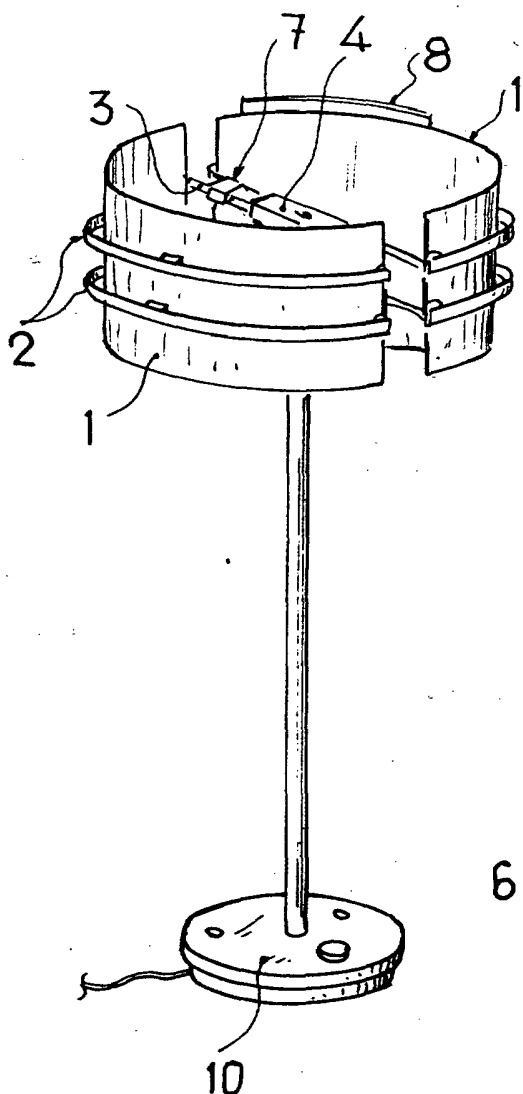


Fig. 1

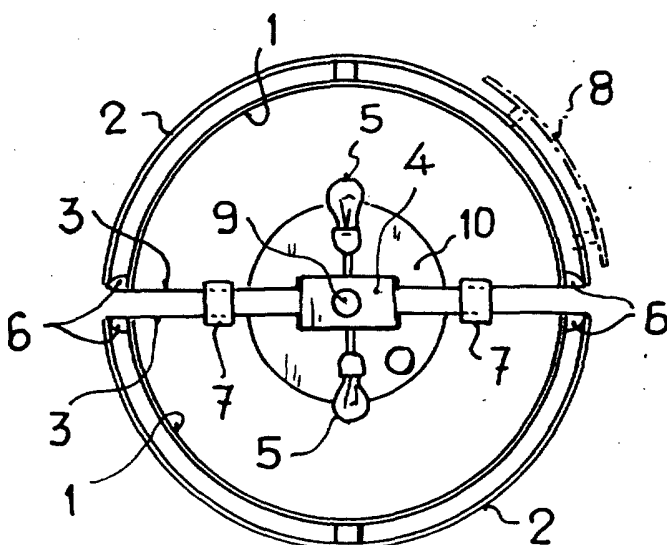


Fig. 2

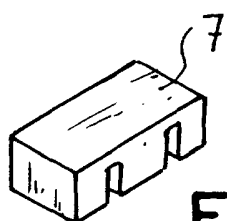


Fig. 3

Madrid, 4 MAY. 1974
D. YVES PRIVAS
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

[Handwritten signature]
Firmado: M.ª Dolores Jordana

Escala variable