

206497

100



memoria descriptiva

INC. F21V

MODELO DE UTILIDAD

Que se solicita en España por veinte años,
a favor de DON GONZALO GONZALO RODRIGUEZ, de
nacionalidad Española, residente en VALLADOLID,
Carretera Burgos-Portugal, Km 125, por:
"LAMPARA FACETADA".

=====

206497

- 2 -



El presente Modelo de Utilidad se refiere a una lámpara facetada, desmontable y componible de tal forma que su superficie de reflexión pueda ser montada a voluntad y según conveniencia.

5.- La difusión y descomposición de la luz en las lámparas es importante no tanto por su mayor superficie iluminada como por el efecto luminescente que produce resultados armoniosos en la decoración, tanto de habitaciones como de locales industriales.

10.- Las pantallas facetadas han sido hasta ahora realizadas en una pieza con sus caras quebradas lo cual llevaba un gran número de trabajo y dificultad en la realización práctica de las mismas, por cuya razón solamente podían aplicarse a determinadas lámparas

15.- de costo elevado y, por ello de poca difusión y utilidad.

Con el fin de llegar a una lámpara facetada de poco costo inicial, con varias posibilidades, componible y desmontable, para acoplar sus caras a las

20.- distintas necesidades reflectantes es lo que se pre-



-tende realizar con la presente invención que será descrita para su mejor comprensión en los dibujos de las láminas adjuntas y que materializan una realización preferida de las mismas dadas a título de ejemplo y sin caracter limitativo.

En los dibujos:

La figura 1a, muestra un despiece axial de la lámpara facetada y descomponible.

La figura 2a, muestra un corte longitudinal de la misma lámpara montada y compuesta.

La figura 3a, muestra una vista en planta superior viendose las facetas de su pantalla compuestas en determinado ángulo.

En los dibujos se representa por 1 la base cerrada del cilindro-prolonga 2 que compone el brazo real de la lámpara y cuya otra base está cerrada por otro tapón base 4, ambos tapones taladrados centradamente para enhebrar un eje 3 fileteado que será el que proporcione unión y rigidez al montaje.

Las pantallas reflectantes están realizadas a



base de un núcleo central taladrado centradamente y cuyo taladro central está rodeado de unos punzones concavos por un lado y convexos, como es lógico, por el otro cuya misión será explicada más adelante.

5.-

Estos núcleos centrales presentan brazos salientes en estrella de cuatro puntas y según cuadrante de tal manera que su brazo finaliza en una terminal en triángulo isósceles muy aguzado y de cuyos lados

10.-

se inscribe, como, cuerda, un arco de círculo de, aproximadamente 85° .

La primera pantalla reflectante 5 presenta sus brazos coplanarios con el núcleo hasta su mitad, aproximadamente, en cuyo momento se doble hacia arriba a

15.-

un ángulo de 48° y, el cual, sufre otra doblez, ahora hacia abajo, en 3° para la parte triangular, quedando en definitiva, esta zona a 45° del plano de núcleo.

20.-

La segunda pantalla reflectante 6 presenta sus brazos coplanarios con el núcleo hacia su mitad apro



-ximadamente, en cuyo momento se doblan hacia arriba y en 90º sufriendo otro dobléz en la zona triangular que se doble hacia abajo en 45º.

La tercera y última pantalla 7 presenta sus brazos doblados al ras del núcleo hacia arriba y a 90º hasta la parte triangular que se dobla hacia abajo en 45º.

Los lóbulos circulares tendidos sobre los lados de la zona circular de los brazos, se doblan, hacia abajo, en aproximadamente 30º, 40º con cuya disposición presentan superficies reflectantes dobles.

Las tapas 1 y 4 se atornillan en el eje 3 abarcando el cilindro 2 de tal manera que quede solidamente fijado entre ambas tapas y de cuyo eje, por la parte más saliente se enhebran cada una de las pantallas de tal manera que primero se coloque la pantalla 5 de brazos en ángulo, después la 6 en ángulo recto desplazado y, después, la 7 con ángulo recto inicial, todas ellas fijadas e inmovilizadas mediante engrane mútuo de las zonas de punzonado concentrico al tala-

206497



-dro central, las cuales se aprietan contra la tapa
3 del cilindro-prolonga, mediante atornillamiento
del extremo saliente del eje 3 de una tulipa 8 nor-
mal, en la cual se dispone una bombilla de esfera

5.- reflectante, no marcada en el dibujo para no compli-
car las líneas.

Enhebrada de esta manera la composición de la
lámpara, tal como se puede ver en la planta de la
figura 3ª, es decir, angularmente desplazadas cada

10.- pantalla en sus brazos estrella, dispondremos de una
alcachofa reflectante que quiebra en múltiples super-
ficies los rayos luminosos, dispersando y abriendo
el cono lumínico aumentando el rendimiento de la lám-

15.- para a límites notables y con valores superiores a
los normales a cuya ventaja se suma la facilidad de
montaje y composición de otras figuras con solo des-
plazar en su ángulo a las pantallas e incluso variar
los valores angulares de los brazos y lóbulos.

Dentro de la esencialidad de la invención caben
20.- variantes de detalle asimismo protegidas y así podrá

20077

- 7 -

10 OCT. 1974



ser cualquiera el número y disposición de las pantallas estrelladas, cualquiera los valores de los dobleces de los brazos y lóbulos, cualquiera el número de dobleces de los brazos, con tal que sumen un

5.- ángulo terminal igual al calculado para la dispersión de la luz y, desde luego cualesquiera las dimensiones y materias en que se construyan todas y cada una de las partes de la lámpara según la invención.

NOTA

10.- Hecha la descripción del presente invento se hace constar que lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las siguientes:

REIVINDICACIONES

15.- 1.-"LAMPARA FACETADA", caracterizada, por el hecho de que un eje fileteado sólidamente sujeto mediante tapas provistas de medios de atornillamiento en sus centros taladrados, atraviesa un cilindro-prolonga que conforma la base del cuerpo de la lámpara, en uno de cuyos extremos se colocan una serie de pantallas estrelladas cuyos núcleos, tala-

20.-



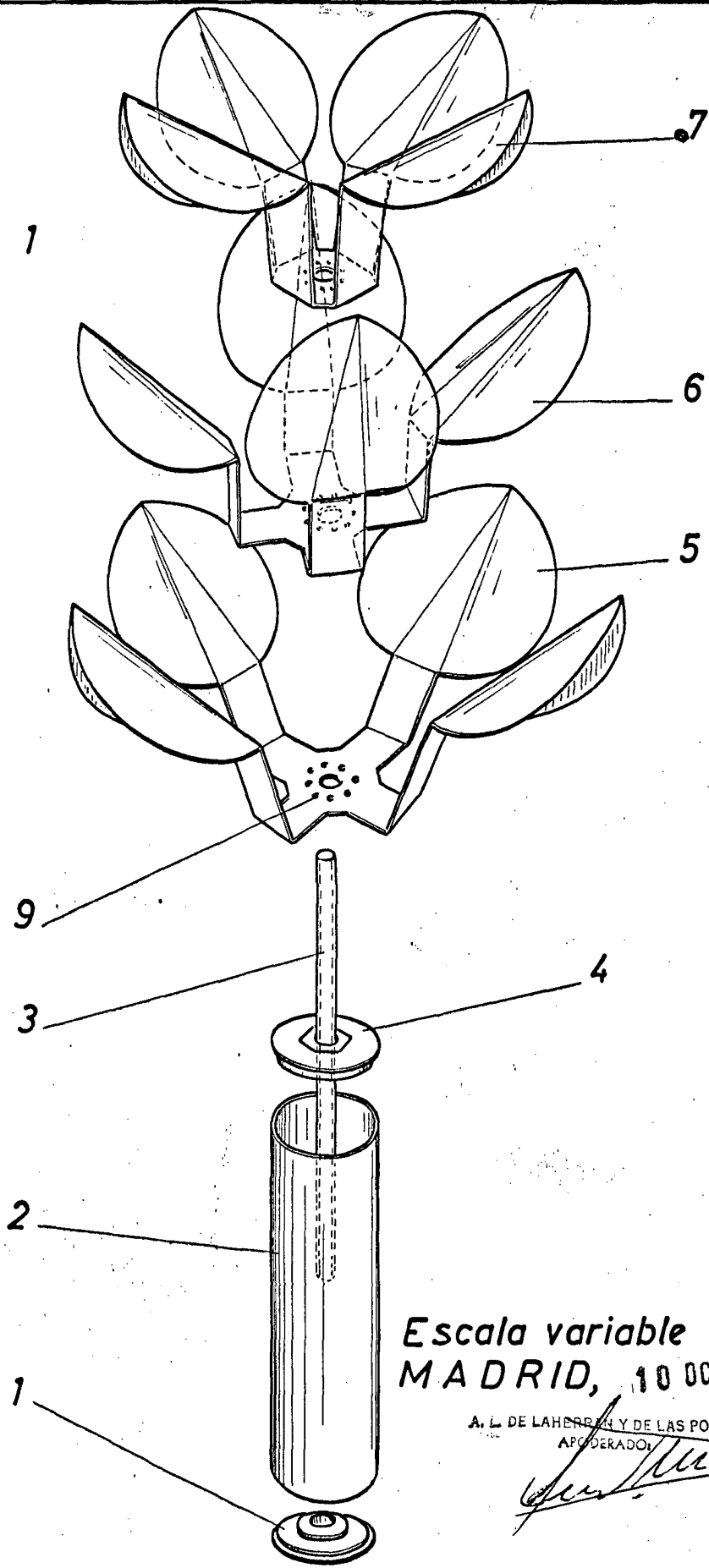
-drados centradamente, se enhebran, una tras otra, en el extremo del eje saliente del cilindro para realizar una especie de alcachofa cuyas hojas se sujetan mediante tulipa portalámparas.

- 5.- 2.- "LAMPARA FACETADA", según la reivindicación
- 1, c a r a c t e r i z a d a, por el hecho de que la priemra pantalla presenta sus brazos coplanarios con el núcleo, hasta su mitad, aproximadamente, en cuyo lugar presenta un dobléz a un ángulo tal que resta-
- 10.- do o sumado al dobléz del lóbulo terminal, resulte igual al predeterminado para la dispersión de la luz, así como la segunda pantalla se dobla en ángulo rec-
- to para doblar el lóbulo al ángulo prefijado de dispersión, en tanto que la última pantalla se dobla al
- 15.- ras del núcleo prefijado de dispersión.

- 3.- "LAMPARA FACETADA", según la reivindicación
- 1, c a r a c t e r i z a d a, por el hecho de que los brazos de estrella que salen del núcleo de cada pantalla adoptan terminales en triangulo isosceles de
- 20.- mucha altura y cuyos lados iguales componen las cuer

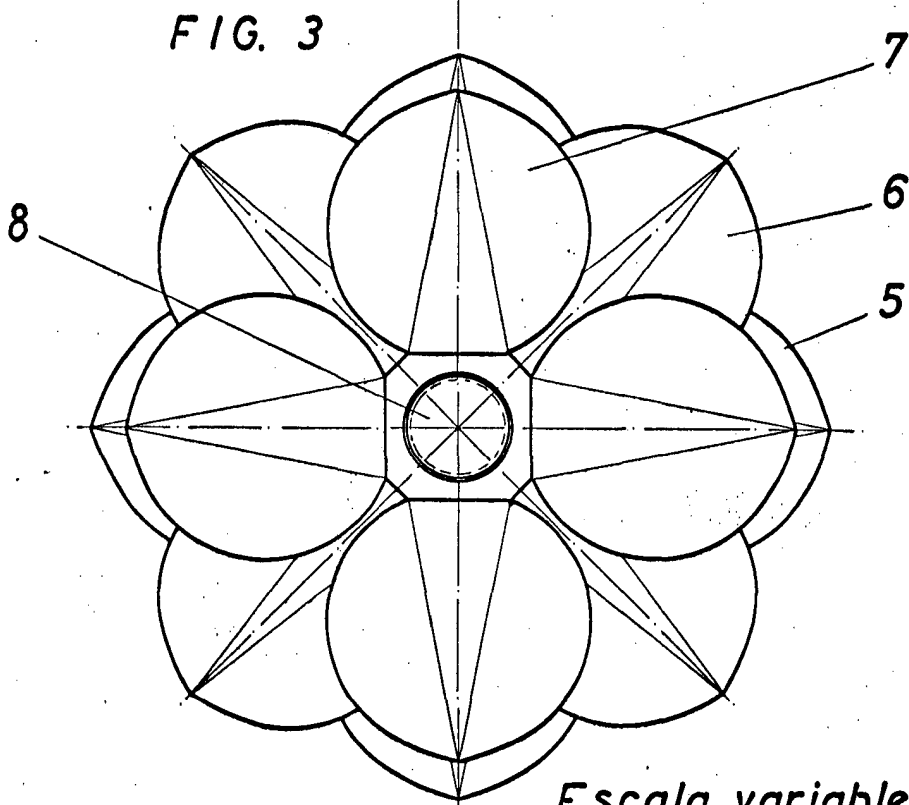
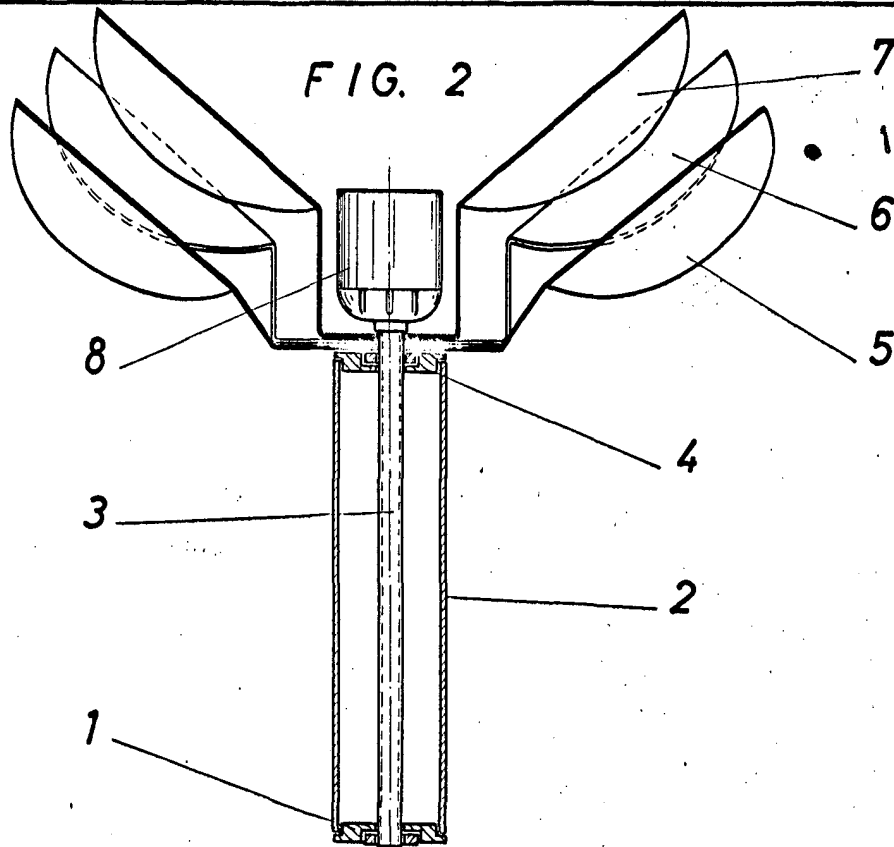


FIG. 1



Escala variable
MADRID, 10 OCT. 1974

A. L. DE LAHERRA Y DE LAS POZAS
APODERADO



Escala variable
MADRID, 10 OCT. 1974
A. L. DE LA HERMAN Y DE LAS POZAS
APODERADO