

165839

- 2 -



bricación y venta por el titular en España, dadas sus -
cualidades de novedad y utilidad práctica.

5 Este aparato perfeccionado para alumbrado, com-
prende una o varias piezas que constituyen el soporte ge-
neral del conjunto, adoptando una forma troncocónica de
superficie lateral dentada, al objeto de introducir en-
tre los dientes, el extremo de unos brazos radiales, que
se fijan por medio de una cazoleta asimismo troncocónica
encontrándose los extremos de dichos brazos radiales, fi-
10 jados por rosca, a unos perfiles verticales, que dispo-
nen en los bordes laterales, una profunda muesca, donde
se aloja un resalte solidario de unas piezas traslúcidas,
que actúan a modo de tulipas, dejando pasar la luz desde
el interior del aparato, pudiendo adoptar éstas piezas -
15 traslúcidas, formas y tamaños variados, para obtener lám-
paras distintas.

Las piezas troncocónicas soporte del conjunto,
están montadas por un orificio central, a una tiza tubu-
lar, que sirve además de llevar los conductores, para --
20 fijar el aparato al techo.

Este aparato perfeccionado para alumbrado, es -
totalmente desmontable, alojándose los extremos de los -
brazos radiales, entre los dientes de la pieza troncocó-
nica, después de que se hayan fijado por rosca a los per-
25 files verticales que soportan las piezas que actúan de -
tulipas, disponiéndose seguidamente éstas por deslizamien-
to en las muescas laterales de los perfiles, de sus res-
pectivos resaltes, quedando totalmente montado el apar-
to, faltando únicamente un encaje o enclavamiento general.



5

de todas sus partes, lo cual se consigue con roscar a fondo la tuerca montada en la tiza central, que se encuentra sobre la cazoleta troncocónica, la cual irá descendiendo, haciendo retroceder los brazos radiales, hacia el eje del aparato, con lo que se disminuye el diámetro teórico del aparato, acoplándose todas las tulipas a los perfiles verticales.

10

Variando la longitud de los brazos radiales, se pueden obtener lámparas de gran ornamentación formando escalones de distintos diámetros, siendo ilimitada la gama de aparatos de iluminación que son posibles obtener todos ellos de distinta forma.

15

Para una mejor comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompañan dos hojas de dibujos, que muestran un caso gráfico de realización práctica del aparato perfeccionado para alumbrado objeto del presente registro, haciendo constar, que las figuras expuestas en dichas hojas de dibujos, deberán ser examinadas en sentido amplio y general y sin carácter limitativo alguno, dada su condición eminentemente informativa.

20

Las figuras representadas en las dos hojas de dibujos que se acompañan, exponen como sigue:

25

Fig. 1.- Planta de una de las piezas troncocónicas, con dentado en la superficie lateral, que sirve de soporte del conjunto.

Fig. 2.- Sección diametral en alzado A-B de la figura 1, por uno de los dientes, y por el fondo entre dos dientes contiguos.

165839⁴ -



Fig. 3.- Planta de la cazoleta troncocónica, que se acopla sobre la pieza asimismo troncocónica de la figura 1.

5 Fig. 4.- Sección diametral C-D en alzado de la figura 3.

Fig. 5.- Alzado con sección de uno de los brazos radiales, montado por rosca a un perfil vertical, que sustenta las piezas traslúcidas a modo de tulipa.

10 Fig. 6.- Planta en sección de uno de los perfiles verticales, llevando montado uno de los brazos radiales que se fijan a la pieza troncocónica, alojándose entre sus dientes.

15 Fig. 7.- Planta general del aparato perfeccionado para alumbrado, llevando montadas distintas piezas traslúcidas, a modo de tulipas.

Fig. 8.- Sección diametral E-F en alzado de la figura 7, observándose el dispositivo de montaje de los brazos radiales, al bloque central formado por la pieza troncocónica de lado dentado y su cazoleta.

20 Fig. 9.- Alzado general de una de las variadas formas de aparatos de alumbrado, que pueden obtenerse con éste sistema de montaje.

25 Al objeto de facilitar la localización de las diferentes partes que constituyen éste aparato perfeccionado para alumbrado, se han incorporado acotaciones numéricas en las figuras de las dos hojas de dibujos, relacionadas con las descripciones que se realizan a continuación, siendo -1- la pieza troncocónica que soporta todo el conjunto, presentando el orificio central pasante -2-;

165839 - 5 -



5 donde se aloja la tiza -3-, que ha de llevar los conduc-
tores y sirve para montar el aparato colgándolo del te-
cho. La pieza troncocónica -1-, dispone en su superficie
lateral, los dientes -4-, entre los cuales quedan los -
huecos -5-, donde se aloja el extremo -6- de los brazos
radiales -7-, teniendo dicho extremo -6-, el lado exterior
-8- en forma inclinada, para que al acoplarse la cazole-
ta -9-, su lateral troncocónico -10-, presione sobre él
10 mismo hacia el centro del aparato, obteniéndose dicha -
presión, al roscar la tuerca -11-, sobre la tiza -3-, que
dando todos los brazos radiales -7-, perfectamente fija-
dos.

15 Los brazos radiales -7-, se montan por su otro
extremo -12-, a la espiga -13-, solidaria de los perfiles
verticales -14-, para lo cual, disponen de los correspon-
dientes orificios roscados.

20 Los perfiles verticales -14-, comprenden en
los lados longitudinales, una muesca -15-, donde se aloja
el resalte -16-, solidario de las piezas traslúcidas -17-
las cuales, sirven a modo de tulipas, dejando pasar la -
luz desde el interior del aparato de iluminación, acoplán-
dose estas piezas traslúcidas -17- a los perfiles verti-
cales -14-, por un extremo, al objeto de que sus resaltes
-16-, se deslicen por las muescas acanaladas -15-.

25 La longitud de los brazos -7-, determina el
tamaño de la lámpara, pudiendo utilizarse brazos de dis-
tintas longitudes, al objeto de obtenerse aparatos de for-
mas variadas, siendo una de las posibles realizaciones,
la diseñada en la figura 9.



5 Las piezas traslúcidas o tulipas -17-, pueden adoptar formas distintas, bien sean regulares o irregulares, así como de colores variados; únicamente a título de ejemplo, se han representado en la figura 7, varias de las posibles ejecuciones, pudiendo ser sus formas ilimitadas.

10 Estimando ámpliamente descrito éste aparato perfeccionado para alumbrado, solamente resta consignar la posibilidad de construirse en variedad de materiales, tamaños, formas y colores, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales, puestos de manifiesto en la siguiente

15 NOTA REIVINDICATORIA
=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se presentan para su reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son:

20 1.- Aparato perfeccionado para alumbrado, caracterizado por comprender unas piezas troncocónicas con un orificio central pasante, cuyas piezas troncocónicas presentan su superficie lateral dentada, entre cuyos dientes, se aloja el extremo de unos brazos radiales, para lo cual, este extremo, finaliza en una a modo de cabeza con el lado exterior en forma inclinada, disponiendo de una cazoleta asimismo troncocónica, que se acopla a la
25 pieza dentada, y aprisiona los brazos radiales contra el fondo de los huecos entre los dientes, apoyando la super-



ficie interna lateral de forma cónica, sobre el lado inclinada de la cabeza constitutiva del extremo de estos brazos, obteniéndose esta presión, roscando a fondo una tuerca sobre la tiza central del aparato, la cual, apoya sobre la cazoleta, desplazando la totalidad de los brazos radiales, hacia el centro del aparato, de modo que al disminuir su diámetro teórico, encajan entre sí todas las piezas que lo forman.

2.- Aparato perfeccionado para alumbrado, - caracterizado porque los brazos radiales de la precedente reivindicación, comprenden por el extremo opuesto, un orificio roscado para montar a unas espigas solidarias de unos perfiles verticales, los cuales, disponen en sus cantos laterales, unas muescas acanaladas, en donde se alojan unos resaltes solidarios de unas piezas traslúcidas, a modo de tulipas, realizándose el montaje por deslizamiento de las piezas traslúcidas desde un extremo de los perfiles verticales, por tener las muescas acanaladas, la forma de brida abierta, siendo la entrada de menor tamaño que su parte interior, siendo de diversas formas más o menos geométricas, con altos o bajos relieves, cuyas piezas traslúcidas, cubren los espacios existentes entre los perfiles verticales, debidamente fijados a una columna central que sirve a la vez de soporte de los portalámparas, combinando cuerpos huecos de diferentes diámetros para la composición de variadas formas de aparatos de alumbrado.

3.- APARATO PERFECCIONADO PARA ALUMBRADO, de

165839

- 8 -



conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de OCHO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid,

Por autorización del interesado.

Fig. 1

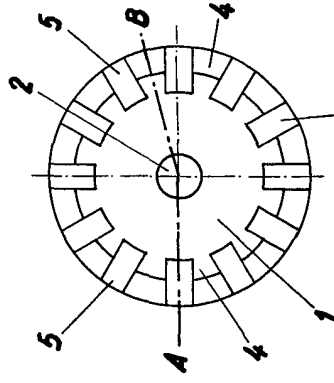


Fig. 2

Sección A-B

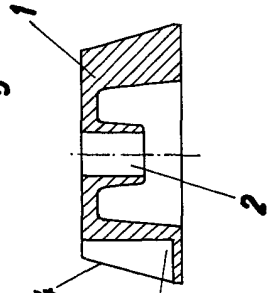


Fig. 3

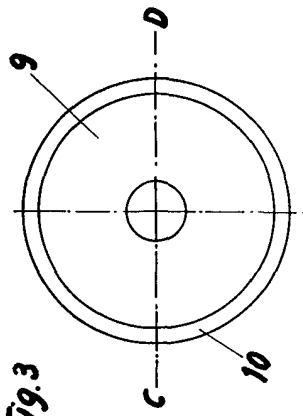


Fig. 4

Sección C-D

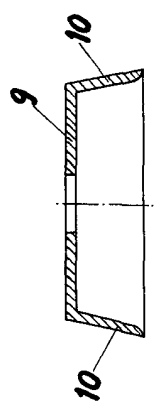


Fig. 5

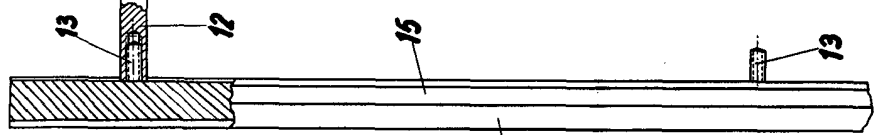


Fig. 6

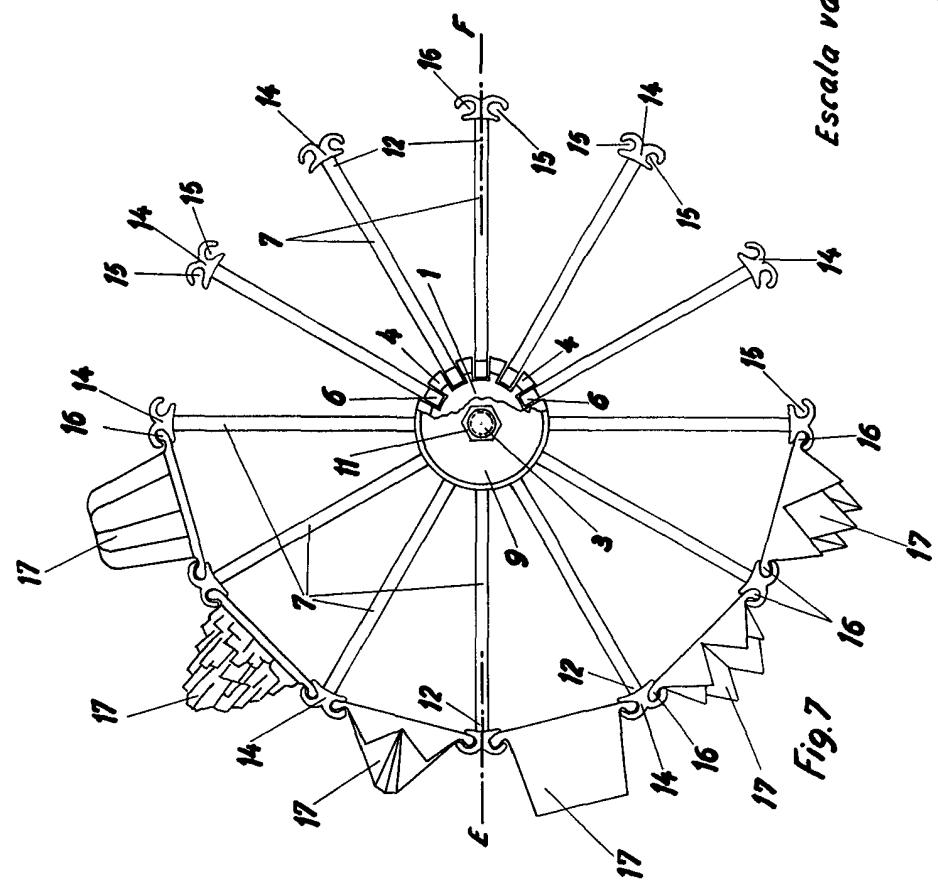
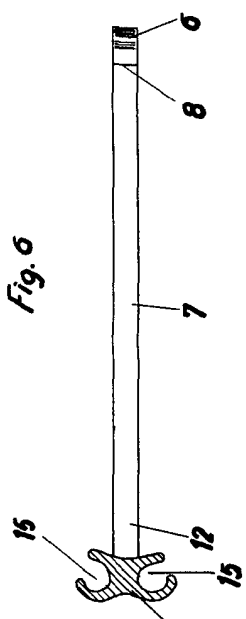


Fig. 7

Escala variable

105936
 105936
 105936

165839

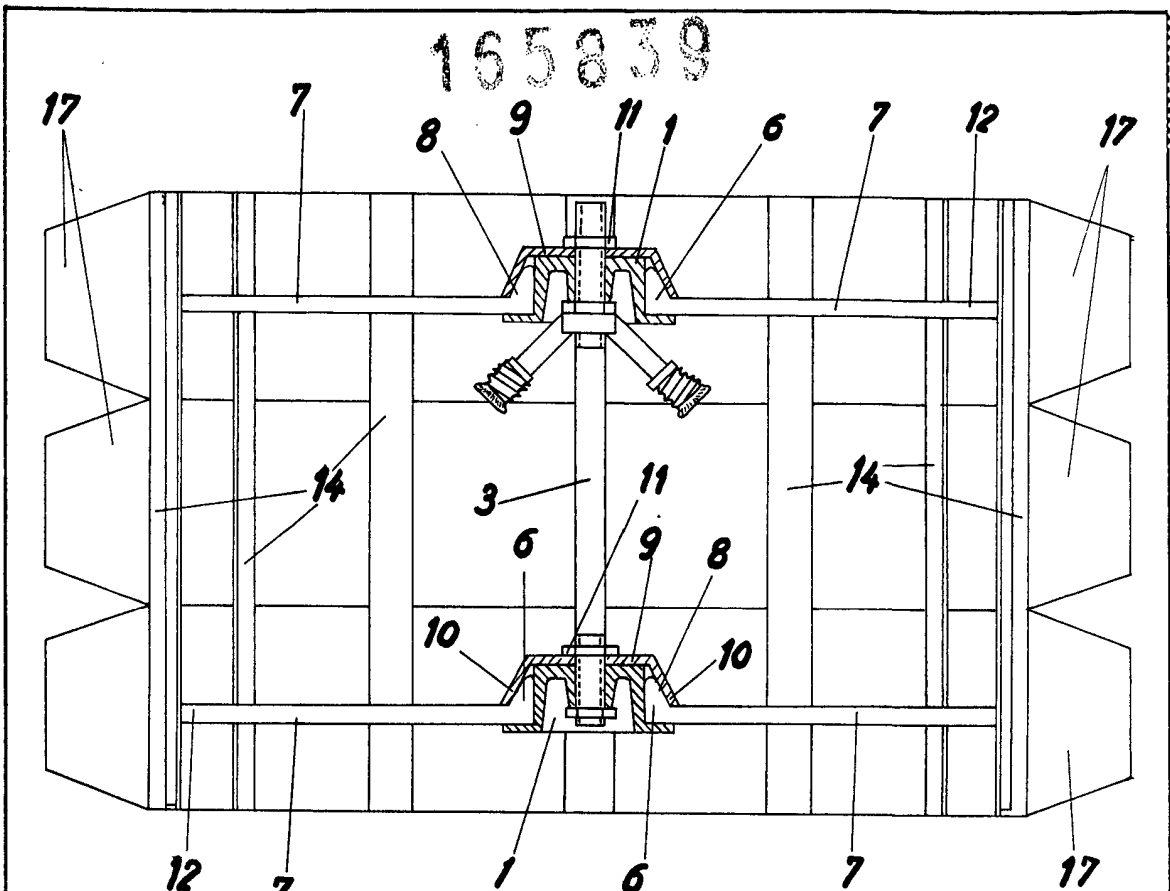


Fig. 8
Sección E-F

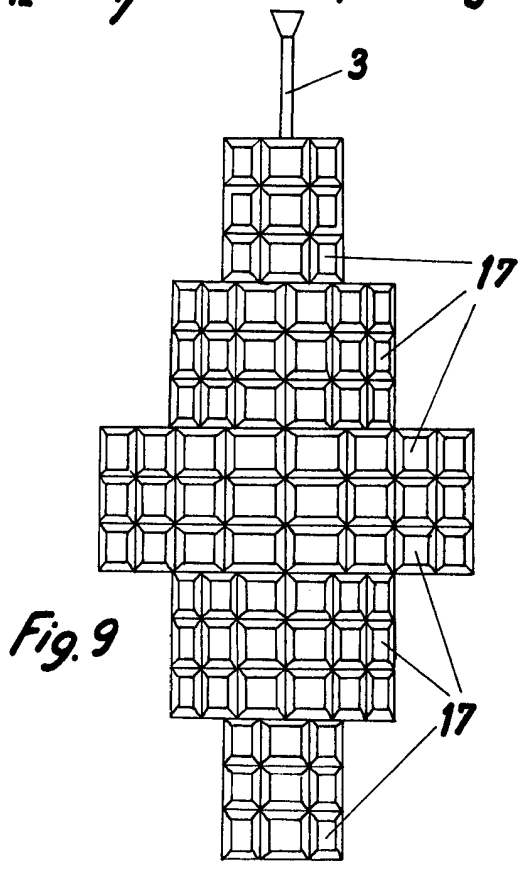


Fig. 9

Escala variable

