



M O D E L O D E U T I L I D A D

por "UNA LAMPARA ELÉCTRICA, CON DISPOSICIÓN ESPECIAL PARA EL ACOPPLAMIENTO DE TUBOS FLUORESCENTES", a favor de Don José Vila Gallardo y Don Ramón Amatller Cortijoeh, de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calles Galileo, 145, y Rosendo Arús, 35, respectivamente.

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

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva, está destinado a garantizar la propiedad y la explotación exclusiva, en España y sus Colonias, de una lámpara eléctrica, con disposición especial para el acoplamiento de tubo fluorescente.

En las lámparas corrientemente empleadas hasta la fecha para el alumbrado particular, doméstico y público, se utiliza una denominada bombilla de cristal, de forma casi esférica, o un tanto alargada, con un casquete metálico en cuyo interior se halla el filamento que con su incandescencia produce la luz.

pero esta luz, cuando la lámpara se halla colocada sobre la mesa de trabajo o bien suspendida del techo de la habitación en la que se trabaja, pero cercana a nuestra vista, produce el deslumbramiento, aunque éstas sean esmeriladas, con sus inconvenientes respectivos, como son: dolor y cansan-



cio de los ojos.

20

Para evitar los inconvenientes aludidos, los recurrentes han ideado y puesto en ejecución práctica, un nuevo sistema de lámpara que, por medio de una disposición especial que permite el acoplamiento de un transformador, hace posible la utilización de los tubos de luz fluorescente, que, como es sabido, por ser difusa y parecida a la luz natural del día, no daña a la vista e ilumina perfectamente.

25

La lámpara que se preconiza puede tener infinitas aplicaciones, pudiendo enfocarse la pantalla de que va provista, en todas direcciones.

30

Para facilitar la comprensión de lo que motiva el objeto de este Modelo de Utilidad, se acompaña la adjunta hoja de dibujos en los que se representan dos casos de ejecución del mismo.

35

En la Fig. 1, se representa, en corte seccional, un modelo de lámpara de techo, de brazo -1-, de longitud variable, en la que -2-, representa la casoleta en donde se halla instalado el transformador de bobina -3-, que aísla los polos del filamento que conecta y da fluido al tubo fluorescente -5-, situado en el alveolo de pantalla -4- y que, en el caso del dibujo, tiene la forma de espiral. La Fig. 2, muestra cómo un tubo de forma espiral puede aplicarse al común portalámparas de mesa, de brazo flexible, y cuyo transformador colocado en su base, no se representa en el dibujo.

40

45

El Modelo descrito, podrá adoptar las formas más variadas, siendo también variables la longitud y forma de los tubos fluorescentes, el lugar de emplazamiento del correspondiente transformador, y el número de tubos colocados en cada lámpara, y en general, será variable todo cuanto no afecte a la esencia del Modelo descrito.



Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

50

1ª.- Una lámpara eléctrica, con disposición especial para el acoplamiento de tubos fluorescentes, constituida generalmente por un brazo suspendido, de longitud variable, con cazoleta, o base o peana, según los casos, en la que se oculta un transformador de bobina que aísla los polos del filamento que conecta y da fluido al tubo fluorescente, adoptando los electrodos, sobre la forma de espiral, para mejor aprovechamiento de su longitud, y, por tanto, de superficie lumínica.

55

2ª.- La lámpara de la reivindicación anterior, en la que, la cazoleta o bien la base o peana de la misma, según los casos, podrá albergar uno o múltiples segmentos de tubo fluorescente, según los brazos de que disponga el cuerpo de la lámpara.

60

3ª.- La propia lámpara de la reivindicación primera, en la que, por la disposición especial de acondicionamiento del transformador, que va oculto en la cazoleta o peana, según los casos, podrá ir suspendida o formando un conjunto único con su base.

65

4ª.- "UNA LAMPARA ELECTRICA. CON DISPOSICION ESPECIAL PARA EL ACOPLAMIENTO DE TUBOS FLUORESCENTES".

Madrid, 1 ABR 1949

FERNANDO PERAIRE
P. P.

19697

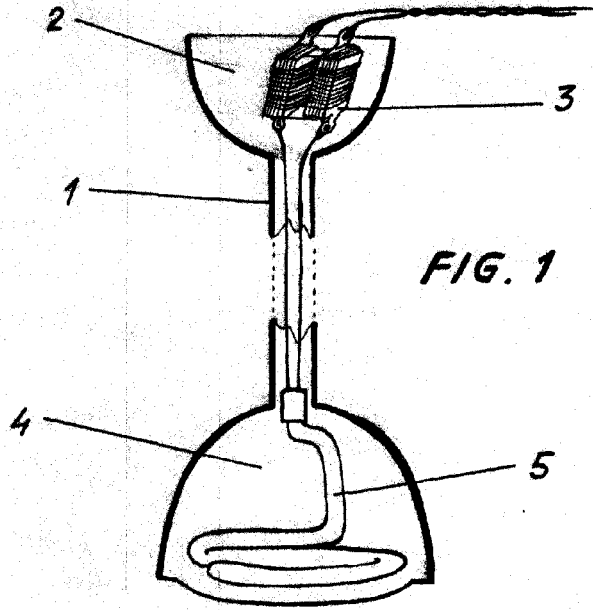


FIG. 1

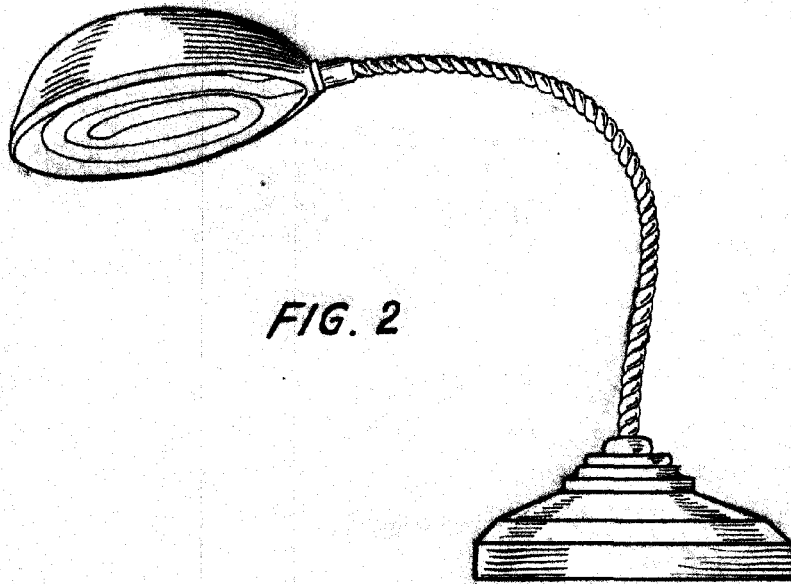


FIG. 2

Escala variable.

1949
FERNANDO PERAZO

E. Guadalupe