



MODELO DE UTILIDAD

155387

Clase F 21 s

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"LAMPARA COLGANTE EXTENSIBLE"

Solicitante: Don JUAN CABANAS GÜELL,
de nacionalidad española, residente en
BARCELONA, Calle Valseca, 12.



La presente solicitud se refiere a una lámpara colgante extensible, del tipo de las constituídas por un elemento colgador, por una primera polea de retorno, por un florón de recubrimiento, por un contrapeso provisto de una segunda polea de retorno, y por un portalámparas.

En este tipo de lámpara colgante extensible se requiere principalmente una adecuada situación de los elementos constitutivos de los mismos, especialmente por lo que respecta a las dos poleas de retorno, a fin de conseguir que la pantalla de la lámpara suba y baje libremente sin brusquedades al ser accionada manualmente. Asimismo dicho tipo de lámpara colgante extensible requiere un sencillo montaje de sus dos poleas, así como una sencilla y rápida colocación del cordón por las respectivas poleas de retorno y orificios de conducción de este cordón.

En este tipo conocido de lámpara colgante extensible, la primera polea de retorno, o sea la situada próxima al techo, está normalmente aplicada en el propio elemento colgador de la lámpara, no teniendo dicha polea una posición fija, sino que puede estar en cualquier punto alrededor de dicho elemento colgador y la segunda polea de retorno, que es la que sube y baja al desplazar verticalmente a la pantalla, está normalmente acoplada directamente con el propio contrapeso, siendo ambos visibles.

Al estar la primera polea de retorno aplicada al elemento colgador de la lámpara, como antes se ha dicho, ésta no tiene una posición fija, y por consiguiente al desplazar



verticalmente a la pantalla de la lámpara, dicha polea efectúa sensibles movimientos alrededor del elemento colgador, lo que origina rozamientos de las diferentes ramas del cordón entre sí y de éstas con sus orificios de conducción, todo lo cual
5 ocasiona brusquedades y fallos en el desplazamiento vertical de la pantalla.

Asimismo en el caso de cambio de alguna de las dos poleas, en este tipo de lámpara, normalmente debe deteriorarse el soporte que sustenta a la polea que hay que cambiar, por estar
10 dichas poleas aplicadas de tal modo que ellas y sus soportes forman un todo. También existe en este tipo de lámpara colgante extensible, la modalidad de que las poleas no forman un todo con sus soportes. En este caso el desmontaje de la polea es lento requiriendo herramientas adecuadas. Por otra parte,
15 la segunda polea de retorno y el contrapeso correspondiente son visibles, lo que da mal aspecto al conjunto de la lámpara.

Una de las finalidades de la invención consiste en eliminar todo tipo de brusquedades y fallos en los desplazamientos verticales de la pantalla de la lámpara, así como conseguir un rápido y fácil cambio de sus poleas, sin deterioro de
20 ningún elemento constitutivo de la lámpara y dar además un buen aspecto al conjunto de la misma.

Estos objetivos se alcanzan, según la presente solicitud, porque en la cara interna de la base del florón están dispuestos
25 dos soportes perpendiculares a ella provistos de sendas muescas verticales abiertas superiormente, ensanchadas en su fondo y adaptadas para alojar a los respectivos extremos de un



eje solidario de la primera polea de retorno, estando practi-
cados en dicha base del florón unos orificios espaciados angu-
larmente entre sí 120° y adaptados para permitir el paso del
cordón proveniente de la red y de las ramas del cordón que
5 pasan por la roldana de la citada primera polea de retorno.

Según otra característica de la presente solicitud, el
contrapeso está contenido en un receptáculo cerrado superior-
mente por un cabezal a modo de copa, acoplado de manera amovi-
ble con el receptáculo y que lleva dispuestos en la cara supe-
10 rior de su base dos soportes verticales provistos de sendas
ranuras verticales que se extienden desde dicha base hasta
cerca de la terminación superior de los soportes, están ensan-
chadas en su extremo superior y comunicadas inferiormente con
dos de las ramas de una abertura en forma de cruz practicada
15 en la base de dicho cabezal, estando adaptadas las mencionadas
ranuras verticales de dichos soportes para alojar a los res-
pectivos extremos de un eje solidario de la segunda polea de
retorno, los cuales quedan retenidos en los ensanchamientos
mencionados de las ranuras verticales, y estando adaptadas las
20 citadas ramas de la abertura en cruz que se comunican con
dichas ranuras verticales para permitir el paso de los citados
extremos del eje de la polea, en tanto que las otras dos ramas
de la abertura en cruz, más anchas que las anteriores, están
destinadas al paso de la polea propiamente dicha. El mencio-
25 nado cabezal está provisto exteriormente de una porción tubu-
lar adaptada para guiar el cordón que se dirige al portalám-
paras.



En el dibujo adjunto se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización de la lámpara colgante objeto de la presente solicitud.

La Fig. 1 representa una vista esquemática en perspectiva del florón, en la que se ha seccionado parte de su pared para mejor visibilidad de su interior;

la Fig. 2 es una vista esquemática frontal del cabezal y receptáculo, separados, mostrando el cabezal en sección su constitución inferior de acoplamiento con el receptáculo;

la Fig. 3 representa al cabezal visto por abajo, según la flecha III de la Fig. 2;

la Fig. 4 muestra esquemáticamente y en perspectiva al cabezal con su pared seccionada en parte para mejor visibilidad de su interior; y

la Fig. 5 es una vista esquemática del conjunto de la lámpara ya montada, con partes seccionadas para mostrar claramente el recorrido del cordón y el acoplamiento del cabezal con el receptáculo.

En estas figuras el florón 1 está constituido por una base circular 2 y una pared 3 en todo su alrededor. En la cara interna de dicha base 2 están dispuestos perpendicularmente a la misma, dos soportes 4 provistos de sendas muescas verticales 5, de las que solo es visible una de ellas, abiertas superiormente, ensanchadas en su fondo y adaptadas para alojar a los respectivos extremos de un eje 6 solidario de la primera polea de retorno 7.

En dicha base 2 del florón 1 están practicados tres ori-



ficios 8, espaciados angularmente entre sí 120° y adaptados para permitir el paso del cordón 9 (Fig. 5). En el centro de dicha base circular 2 (Fig. 1) está asimismo practicado un cuarto orificio 10 adaptado para el paso del espárrago 11 del elemento colgador 12 de la lámpara, estando el florón 1 sujeto al mismo y aplicado contra el techo mediante la introducción de dicho espárrago 11 en un anillo 13 provisto de un tornillo 14, adaptado para evitar el deslizamiento del florón 1 hacia abajo por aprieto contra dicho espárrago 11.

10 Este conjunto se complementa mediante un tapón roscado de seguridad 15 que se aplica en la extremidad roscada 27 del elemento colgador 12.

El cabezal 16 (Fig. 4) está constituido por una base circular 17 y una pared 18. En la cara interna de dicha base 17 están dispuestos dos soportes verticales 19 provistos de sendas ranuras verticales 20 que se extienden desde dicha base 17 hasta cerca de la terminación superior de los soportes 19, cuyas extremidades superiores están ensanchadas y adaptadas para alojar a los respectivos extremos de un eje 21 solidario de la segunda polea de retorno 22.

Las ranuras verticales 20 de los soportes 19 se comunican inferiormente con dos de las ramas 23 de una abertura en forma de cruz practicada en la base 17 de dicho cabezal 16. Dichas ramas 23 están adaptadas para permitir el paso de los citados extremos del eje 21 de la polea 22, en tanto que las otras dos ramas 24 de la abertura en cruz, más anchas que las anteriores, están destinadas al paso de dicha polea 22 (Fig. 3



Este cabezal 16 está provisto exteriormente de una porción tubular 25 adaptada para guiar a la rama del cordón 9 que se dirige al portalámparas 26 (Fig. 5) y en la parte inferior de dicho cabezal 16 y por debajo de su base 17 (Figs. 2, 4 y 5) su pared 18 tiene practicada una muesca 28 adaptada para recibir el reborde 29 del receptáculo 30 que aloja al contrapeso 31, formando dicho cabezal 16 y receptáculo 30 un todo unitario, tal y como puede apreciarse en la Fig. 5.

Las ventajas que se obtienen mediante la presente invención consisten particularmente por el sencillo montaje de los ejes 6 y 21 de las poleas de retorno 7 y 22 en sus respectivas muescas 5 y ranuras 20 respectivamente, y el fácil paso de la polea de retorno 22 con su eje 21 por las ramas 23 y 24 de la abertura en cruz practicada en la base 17 del cabezal 16.

Debido a la situación fija de la polea de retorno 7 en el interior del florón 1 y de la polea de retorno 22 en el interior del cabezal 26, se consigue un suave desplazamiento vertical de la pantalla de la lámpara, así como dar un buen aspecto a todo el conjunto, debido precisamente a que las dos poleas de retorno 7 y 22 y el contrapeso 3 se mantienen ocultos

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del Modelo de Utilidad descrito, puede quedar sometido a variaciones de detalles.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Lámpara colgante extensible, del tipo de las consti-



tuidas por un elemento colgador, por una primera polea de retorno, por un florón de recubrimiento, por un contrapeso provisto de una segunda polea de retorno, y por un portalámparas, caracterizada porque en la cara interna de la base del florón
5 están dispuestos dos soportes perpendiculares a ella provistos de sendas muescas verticales abiertas superiormente, ensanchadas en su fondo y adaptadas para alojar a los respectivos extremos de un eje solidario de la primera polea de retorno, estando practicados en dicha base del florón unos
10 orificios espaciados angularmente entre sí 120° y adaptados para permitir el paso del cordón proveniente de la red y de las ramas del cordón que pasa por la roldana de la citada primera polea de retorno.

2^a.- Lámpara colgante extensible según la reivindicación
15 1^a, caracterizada porque el mencionado contrapeso está contenido en un receptáculo cerrado superiormente por un cabezal a modo de copa, acoplado de manera amovible con el receptáculo y que lleva dispuestos en la cara superior de su base dos soportes verticales provistos de sendas ranuras verticales que se
20 extienden desde dicha base hasta cerca de la terminación superior de los soportes, están ensanchadas en su extremo superior y comunicadas inferiormente con dos de las ramas de una abertura en forma de cruz practicada en la base de dicho cabezal, estando adaptadas las mencionadas ranuras verticales de dichos
25 soportes para alojar a los respectivos extremos de un eje solidario de la segunda polea de retorno, los cuales quedan retenidos en los ensanchamientos mencionados de las ranuras verti-



cales, y estando adaptadas las citadas ramas de la abertura en cruz que se comunican con dichas ranuras verticales para permitir el paso de los citados extremos del eje de la polea, en tanto que las otras dos ramas de la abertura en cruz, más
5 anchas que las anteriores, están destinadas al paso de la polea propiamente dicha.

3ª.- Lámpara colgante extensible según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada porque el mencionado cabezal está provisto exteriormente de una porción tubular adaptada
10 para guiar el cordón que se dirige al portalámparas.

4ª.- LAMPARA COLGANTE EXTENSIBLE,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de nueve hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 17 de Enero de 1970.

JUAN CABANAS GUELL
P.P.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET
p.p. Fdo. E. Ferrer de Colón

ESCALA VARIABLE

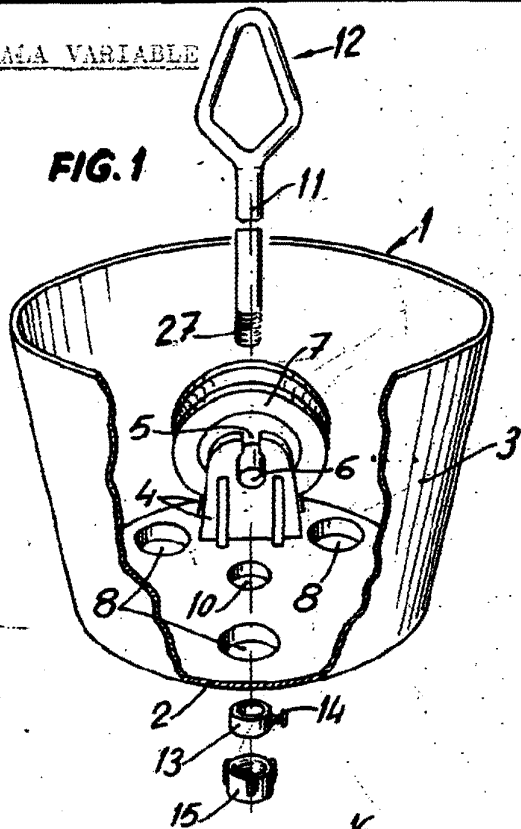


FIG. 1

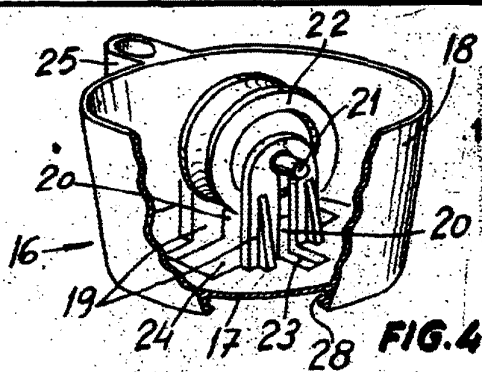


FIG. 4

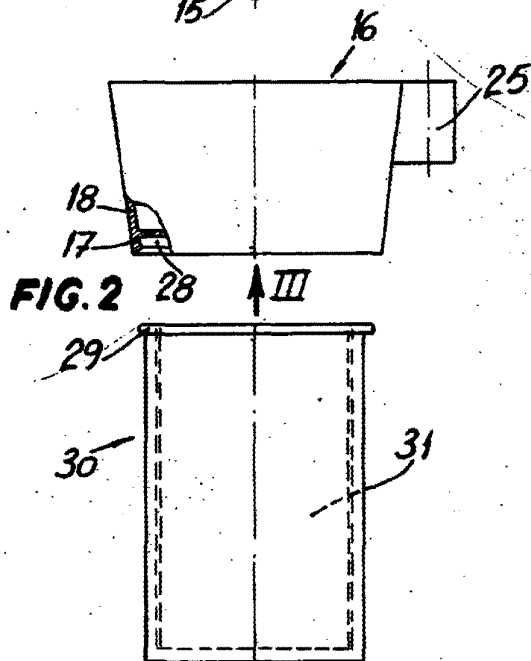


FIG. 2

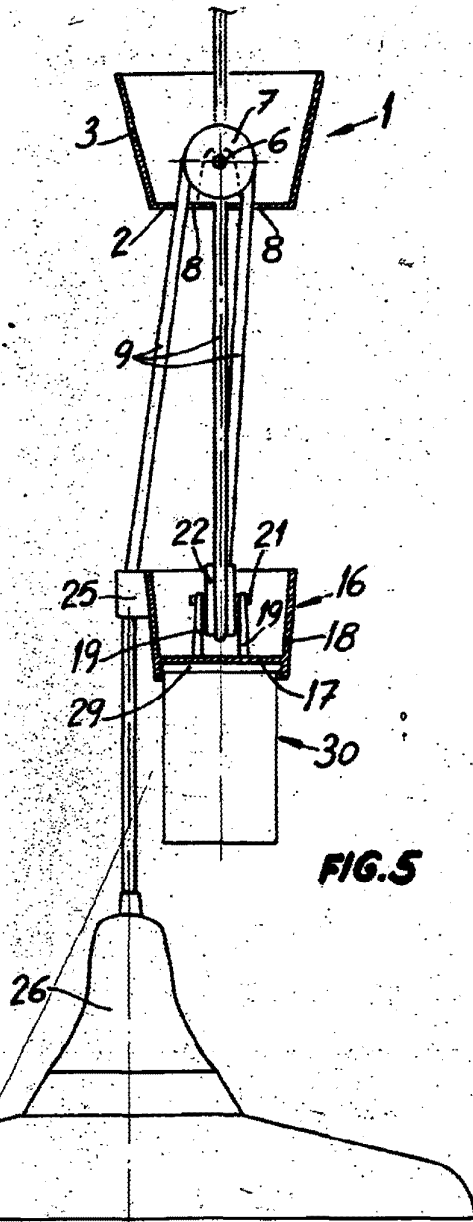


FIG. 5

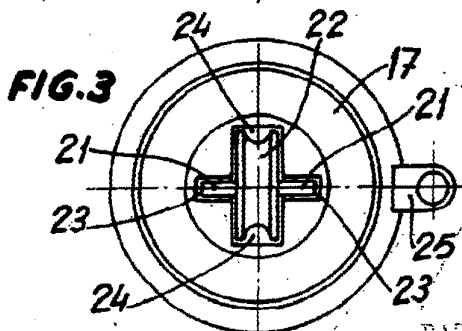


FIG. 3

BARCELONA, 17 de Enero de 1970

JUAN CABANAS GÜELL
P. P. J. GOMEZ ACEBO Y MODET