



100449

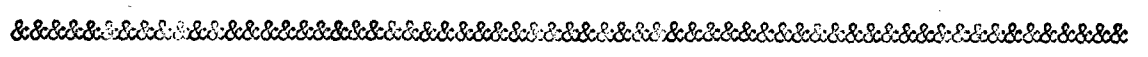
100449

MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de la firma LINUS BOPP & Co. de nacionalidad alemana, con domicilio en Limbach Baden (Alemania).

p o r

==;==;"ESTRUCTURA DESMONTABLE PARA LAMPARAS"==;==;==;==;==;==;==;==;==;==



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

5

En la presente Memoria Descriptiva y plano adjunto se describen las características que ofrece un nuevo tipo de lámpara, cuya estructura permite su fácil desmontaje para la limpieza de la pantalla, fabricada de material plástico, y cuya elasticidad permite su colocación de nuevo en posición de uso, ofreciendo pues las condiciones de novedad y utilidad que exige la Ley de Propiedad Industrial para otorgar el privilegio de su exclusiva fabricación y venta en España y territorios dependientes.



10

La utilización de los materiales plásticos moldeables en lámparas no ofrece ya novedad, por cuanto son muchos los modelos de tulipas, pantallas e incluso piés de lámpara que se vienen fabricando de materiales plásticos moldeados.

15

Ahora bien, todo cuanto hasta la fecha se ha fabricado, tal y como ha salido de fábrica se ha montado en los aparatos, verificando su sujeción por medio de tornillos, pegado, o por cualesquiera otros medios, pero quedando unidas las partes de tal forma que su limpieza, hay que verificarla "in situ", es decir, sin separarlas de la lámpara por la dificultad que ofrece su desmontaje y puesta de nuevo en posición de uso.

20

Precisamente frente a estos inconvenientes, ha surgido la creación de la estructura cuyo registro se insta, de una extraordinaria sencillez, y que permite en brevísimos segundos desmontar la pantalla para proceder a su limpieza, y posteriormente llevar a cabo su montaje en igual tiempo, verificando la unión o fijación de la pantalla a la armadura sin tornillos, pasadores ni otros elementos, a pesar de lo cual la lámpara ofrece una solidez absoluta, unida a su magnífica e inmutable presentación.

25

30

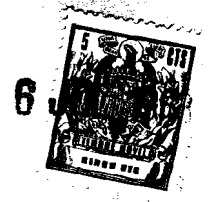
Para facilitar la comprensión de la descripción que seguidamente realizamos, hemos considerado conveniente acompañar una lámina de dibujos, en la que se ofrece un caso práctico de realización de esta nueva estructura, con la natural advertencia de que esta aportación tiene el carácter de ejemplo, y por ello deberá ser considerada en su más amplio sentido, y no como única forma de realización.

35

40

En la lámina de dibujos, la figura 1ª muestra una sección vertical de la lámpara, que en la figura 2ª aparece vista en perspectiva.

Refiriéndonos a las precitadas figuras, vemos que



esta nueva estructura consta de una parte metálica rígida  
-1-, que denominaremos armadura, y de otra pieza de material  
plástico flexible -2-. La armadura -1-, está constituida por  
45 dos cortos cilindros metálicos -3- y -4-, separados entre sí  
y al propio tiempo unidos por las varillas -5-, en número apro-  
piado para mantener la rigidez de la armadura. La longitud de  
estas varillas, será la que determine la altura de la lámpara.  
En cuanto a los cilindros metálicos -3- y -4-, ofrecen sus can-  
50 tos exteriores rebatidos, formando unas aletas -6- y -6'- exter-  
nas que circundan las bocas de los cilindros, formando con la  
superficie externa de éstos un ángulo ligeramente agudo para  
cubrir los fines de retención de la pantalla, como más adelante  
describiremos, (véase figura 1ª).

55 En la armadura metálica, y precisamente partiendo  
del cilindro superior -3-, parten unas varillas -7-, de corta  
longitud y ligeramente convergentes, que constituyen el soporte  
de una arandela -8-, que constituirá a su vez, cuando se reali-  
ce la instalación de la lámpara, el sostén del portalámparas  
60 correspondiente.

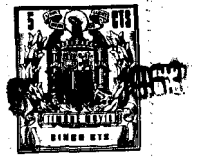
En cuanto a la pantalla -2-, constituida de materia  
plástico flexible, está formada de una banda unida por sus  
bordes, y a la cual en la fase de moldeo se le ha dado un pli-  
sado, cuyos pliegues -9- son longitudinales y paralelos entre  
65 sí, y en la misma fase de moldeo se le ha proporcionado una  
forma elipsoide con dos orificios -10- y -11- que por el pli-  
sado que posee resultan algo cerradas, pero no tanto que no  
permitan por la elasticidad que le presta el mismo plisado,  
el paso a través de cualquiera de ellas de la armadura metá-  
70 lica -1-.



En cuanto a la colocación de la pantalla -2- sobre la armadura -1-, resulta sumamente sencilla, por cuanto basta montar la primera sobre la segunda, a través de las bocas de la pantalla, hasta conseguir que la boca inferior de ésta, que hemos señalado con -11-, quede apoyada en la parte interna de la aleta inferior -6'- y ejerciendo una ligera presión sobre la parte superior de la pantalla, aprovechando su flexibilidad, forzaremos su estructura lo suficiente hasta que la boca superior de aquella -10- descienda por debajo de la aleta superior -6-, y aflojando seguidamente la boca -10-, al intentar por la reacción natural de la flexible pantalla a elevarse, quedará retenida por la expresada aleta, tomando entonces la pantalla -2- una forma que podrá ser bien completamente esférica, elíptica con su diámetro mayor vertical o elíptica con su diámetro mayor horizontal, dependiendo esta forma de la altura de la banda plisada que constituye la pantalla, puesto que la armadura tiene una altura invariable. Los mismos efectos podrán conseguirse manteniendo invariable la pantalla y montándola sobre armaduras de diferentes alturas.

Si resulta sencilla la colocación que hemos descrito, igualmente sencilla resulta la separación de la pantalla, (cuando la lámpara esté ya colgada en el punto de su emplazamiento), pues bastará ejercer sobre la parte inferior de ésta una ligera presión hacia arriba, para que la boca inferior suya -11- se salga de su alojamiento en la aleta -6'-, y ensanchando con la mano aquella boca para pasar por su interior el extremo inferior de la armadura, se extraerá con toda facilidad la pantalla por la parte inferior de la lámpara.

Y una vez limpia la pantalla la colocación será la misma que en su primitivo montaje en fábrica, pero ahora invirtiéndose el sentido de las manipulaciones puesto que la lámpara ya colgada en su sitio, sólo permitirá el acceso de la pan-



talla por la parte inferior.

105 Suficientemente descrita la estructura objeto de este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus partes, siempre y cuando estas variaciones no afecten a su esencialidad, que queda resumida en la siguiente

N O T A  
= = = =

110 Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

115 1º.-"ESTRUCTURA DESMONTABLE PARA LAMPARAS", integrada por dos piezas, una metálica y otra de material flexible, que se caracteriza porque la pieza metálica está integrada por dos cilindros de pequeña altura, separados y a la vez unidos entre sí por unas varillas verticales en número conveniente, y cuyos cilindros ofrecen sus cantos externos doblados constituyendo una aleta en la parte superior y otra en la parte inferior, siendo estas aletas, que en su rebatimiento externo forman ángulo agudo con la cara externa de los respectivos cilindros, 120 los puntos de anclaje de la pieza de material flexible, ofreciendo el cilindro superior unas cortas varillas ligeramente convergentes hacia el interior que soportan una arandela dispuesta en posición horizontal que servirá de sostén al portalámparas. 125

130 2º.-"ESTRUCTURA DESMONTABLE PARA LAMPARAS", caracterizada porque la pieza de material flexible está integrada por una lámina rectangular, convenientemente plisada y con sus cantos laterales unidos para formar un tubo flexible por los mismos pliegues que ofrece, habiéndose conseguido en el moldeo que adopte una forma elipsoide que permitirá que sus bocas superior e inferior, queden ancladas y convenientemente sujetas por las aletas externas que ofrece la armadura metálica de la



135

precedente reivindicación, y cuanto mayor sea la flexión a que se someta la pantalla, menores serán sus bocas y consiguientemente más fuertemente éstas quedarán aprisionada a los cilindros extremos, adoptando la pantalla flexible con la presión a que se la somete, y según sea la altura de la banda que la constituye, figuras de esfera, o elípticas de mayor o menor diámetro. Y

140

3º.-"ESTRUCTURA DESMONTABLE PARA LAMPARAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 144 líneas.

Valencia, 1 de Julio 1963

Por autorización de la interesada.

*Juanluja*

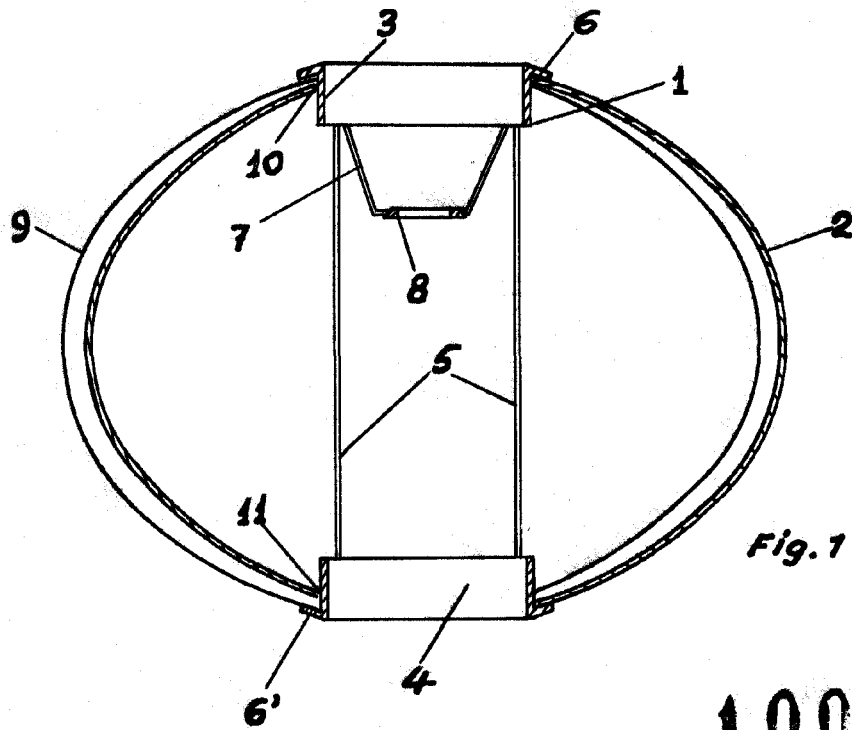


Fig. 1

100449

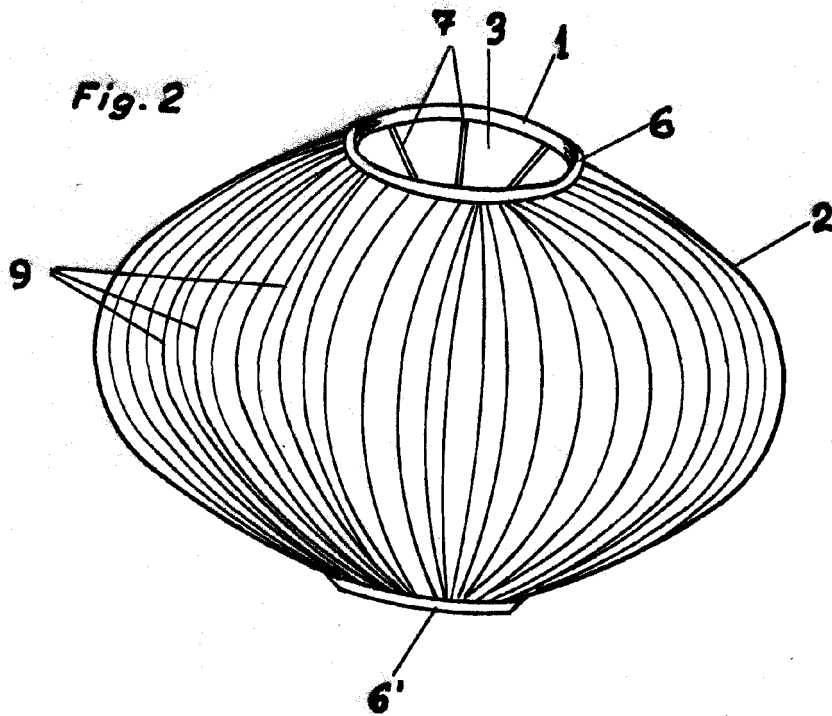


Fig. 2

Escala variable  
Valencia, Junio 1963  
P.A.

*Juan López*