

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>285136</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>6 MAR 1985</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**1- SET. 1985**

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F21V 1/06

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN
"ELEMENTOS DESMONTABLES PARA LA CONSTRUCCION DE LAMPARAS Y LAMPISTERIA EN GENERAL".

(71) SOLICITANTE (S)
D. Juan Bautista Ibal Calvo.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
C/.La Estación nº, 44 PUEBLA DE FARNALS (Valencia).

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
DON JOSE LOPEZ CORTES.-



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

5 La invención a que nos referiremos en el cuerpo de la presente memoria descriptiva y con el auxilio de los dibujos complementarios que se acompañan, trata de una serie de piezas ó elementos desmontables, mediante los cuales se permite la construcción de diversas lámparas y otros aparatos de iluminación de todo tipo, con la ventaja de que con los mismos elementos se pueden formar lámparas de estructuras diferentes, de mayor ó menor volumen, de pie, de sobremesa, colgantes, plafones y apliques, consiguiéndose un costo muy bajo por transporte  
10 dado que su envío se producirá con todas las partes desmontadas y debidamente embaladas, ocupando un volumen muy inferior al precisado actualmente con las lámparas de una sola pieza, presentando unas características estructurales y constitutivas que difieren notablemente de los distintos tipos de lámparas desmontables actualmente conocidos y utilizados, razones todas  
15 éstas que unidas a sus cualidades de novedad y utilidad práctica, son las que le prestan fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita, en lo referente a su fabricación y venta por el titular en España, como consecuencia del presente registro de Modelo de Utilidad.

20 Los elementos desmontables para la construcción de lámparas y lampistería en general objeto del presente registro, están constituidos por unos bastidores metálicos de varilla de zamac ó de cualquier otro material de características similares



no sujetas a oxidación, obtenidos por inyección sin soldadura, cuyos bastidores adoptarán diversas figuras geométricas regulares ó irregulares, de forma plana ó ligeramente curva, comprendiendo en los dos laterales, unos tetones salientes dispuestos a distinto nivel para permitir el montaje de dos bastidores contiguos, presentando para ello los tetones salientes, un orificio pasante para su fijación mediante tornillos o a través de unas varillas que actúan de tirantes unidas a un disco distribuidor central, como soporte de la lámpara.

Las varillas a modo de tirantes que convergen radialmente en el disco central al que se unen, podrán adoptar formas diversas y longitudes variables de acuerdo con el volumen de la lámpara, estando dotado el disco central de medios para el montaje de una tija para colgar y soportar el conjunto montado.

Para una mejor comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompañan dos láminas de dibujos que nos muestran gráficamente representado, un caso de realización práctica de los elementos desmontables para la construcción de lámparas y lampistería en general objeto de la invención, haciendo constar, que dada la condición eminentemente informativa de los dibujos en cuestión, las figuras diseñadas en los mismos, deberán ser examinadas con el más amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

Las figuras representadas en las dos hojas de dibujos



adjuntas, exponen como a continuación se especifica:

Figura 1.- Proyección en alzado de una lámpara formada con los elementos desmontables a que nos venimos refiriendo, observándose el montaje de los bastidores por sus laterales a unas varillas tirante superiores que se unen a un disco superior en donde se encuentra aplicada una tija vertical de sustentación.

Figura 2.- Planta de la lámpara de la figura 1.

Figura 3.- Proyección en perspectiva de una de las varillas tirante soporte de la lámpara, en cuyo extremo inferior roscado se observa una cazoleta solidaria como tope de introducción, quedando su extremo superior en T, alojado en el interior de un canal circular, practicado en el disco distribuidor superior, como medio de retención.

Figura 4.- Vista lateral en alzado de una varilla tirante de diferente configuración.

Figura 5.- Planta inferior de un disco distribuidor provisto de seis canales equidistantes radiales que permite el montaje de dos, tres ó seis varillas tirante, pudiendo dispónense de discos distribuidores de distinto número de canales radiales para montar cuatro, cinco, ocho, diez y doce varillas tirante, para lámparas de distintas formas y tamaños.

Figura 6.- Sección diametral de un disco distribuidor soportando las varillas tirante, llevando inferiormente la tapita de retención.

Figura 7.- Vista frontal de un bastidor de varilla,



que adopta una constitución exagonal alargada, llevando los tetones laterales de montaje y las láminas interiores para retención del cristal.

Figura 8.- Vista frontal de otro bastidor de varilla que presenta una forma octogonal alargada.

5

Figura 9.- Vista frontal de un bastidor de varilla pentagonal alargado.

Figura 10.- Perfil de uno de los posibles bastidores que adopta una forma curva cóncava ó convexa.

10

Figura 11.- Vista frontal de un bastidor de varilla de forma trapecial.

Figura 12.- Perfil de un bastidor plano.

Al objeto de facilitar la localización de las diferentes partes que constituyen los elementos desmontables para la construcción de lámparas y lampistería en general objeto del presente registro, se han incorporado acotaciones numéricas en las figuras de las dos hojas de dibujos adjuntas, relacionadas con las descripciones que de sus características y funcionamiento se realizan a continuación, siendo -1-, el disco distribuidor que soporta el conjunto, el cual comprende el orificio central -2- para permitir el montaje de la tija -3-, fijándose a través de las tuercas -4-, conjuntamente con la tapita inferior -5-, que cierra el disco distribuidor.

15

20

El propio disco distribuidor -1-, dispone del canal circular interior -6-, comunicado con los canales radiales -7- existentes en número variable, permitiendo el montaje de

25





las varillas tirante -8- y -8'- por su acodamiento superior -9- finalizado en forma de T, -10- que se alojará dentro del canal -6- del disco distribuidor -1-, siendo variable el número de varillas -8- aplicadas, de acuerdo con el tipo de lámpara que se ha de montar.

5           Para la formación de la lámpara, se dispone de los bastidores -11- de forma octogonal irregular -12- de forma exagonal alargada -13- de forma octogonal alargada, -14- de forma pentagonal alargada -15-, en forma trapezoidal, ó de cualquier  
10 otra forma no especificada, siendo todos los bastidores de varilla metálica preferentemente en zamac, llevando interiormente las láminas -16- provistas del orificio -17- para fijar las planchas de cristal decorado, mientras que exteriormente los bastidores comprenden en los laterales, los tetones salientes -18- de forma circular y orificados, quedando los tetones salientes  
15 -18- de uno y otro lado a distinta altura, al objeto de que... acoplarse en posición contigua dos bastidores -11-, éstos tetones salientes -18-, queden en situación superpuesta para fijarse con las varillas tirante -8-, en su prolongación inferior roscada -19-, teniendo como tope, la cazoleta solidaria -20-,  
20 que limita la introducción de la espiga roscada -19- dentro de los tetones salientes circulares -18-, procediéndose a su fijación, a través de la tuerca ciega -21- que solidariza el conjunto.

25           El montaje de la lámpara por la parte inferior de los bastidores -11-, -12-, -13-, -14- ó -15-, se produce por



medio del tornillo -22- y la tuerca -23-, pudiendo éstos bas-  
tidores adoptar una forma curva -24- ó plana -25-, según las  
necesidades ó solicitudes del momento.

5 Estimando ámpliamente descritas todas y cada una  
de las partes que constituyen los elementos desmontables para  
la construcción de lámparas y lampistería en general objeto de  
la invención, solamente nos resta consignar la posibilidad  
de que sus diferentes partes puedan fabricarse en variedad de  
materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducir-  
se en su constitución, aquellas variaciones de tipo construc-  
10 tivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas no  
sean capaces de alterar los puntos esenciales de que es objeto  
el presente registro de Modelo de Utilidad.

..

..  
..  
..  
..



REIVINDICACIONES  
=====

1<sup>a</sup>.- Elementos desmontables para la construcción de lámparas y lampistería en general, esencialmente caracterizados por comprender unos bastidores de varilla metálica como zamac o material de características similares, cuyos bastidores planos o en arco podrán adoptar cualquier figura geométrica regular o irregular, estando dotados de medios para fijar y soportar una lámina de vidrio transparente, tallado o decorado en su interior, disponiendo exteriormente en sus dos laterales de unos tetones salientes rematados en un cuerpo circular orificado axialmente, cuya situación de los de un lateral quedará a distinto nivel respecto a los tetones del otro lateral, al objeto de que al montarse dos bastidores en posición contigua, se superpongan los tetones de los dos bastidores, coincidiendo sus orificios axiales para permitir su montaje.

2<sup>a</sup>.- Elementos desmontables para la construcción de lámparas y lampistería en general, esencialmente caracterizados por comprender unas varillas a modo de tirantes de sustentación de la lámpara formada, cuyas varillas que pueden adoptar cualquier configuración, presentan en su extremo inferior un acodamiento descendente provisto de una balona circundante en forma saliente constituyendo el tope de introducción de la punta roscada del extremo inferior de la varilla, en el interior de los orificios pasantes de los casquillos laterales de los bastidores según la anterior reivindicación, quedando fijada en su punta inferior saliente, por una tuerca ciega de apriete,

5

10

15

20

25



finalizando las varillas por su extremo superior, en un acoda-  
miento que sitúan el extremo en posición horizontal, cuyo re-  
mate adopta la forma de T, por la que se fija a un disco dis-  
tribuidor superior que soporta una tija central en forma col-  
gante.

5                   3ª.- Elementos desmontables para la construcción  
de lámparas y lampistería en general, esencialmente caracteri-  
zados porque el disco distribuidor que soporta las varillas a  
modo de tirantes de sustentación según la anterior reivindica-  
ción, comprende un orificio pasante central para el montaje  
10 de la tija y paso de los cables conductores, presentando un  
canal circular interno comunicado con unos canales radiales:  
equidistantes practicados en número variable, dentro de cuyos  
canales radiales quedarán alojados los extremos superiores de  
las varillas a modo de tirantes, mientras que sus remates en  
15 T, se alojan en el interior del canal circular del disco dis-  
tribuidor, quedando fijados y retenidos por una tapa inferior  
que se monta junto con la tija mediante tuercas.

20                   4ª.-"ELEMENTOS DESMONTABLES PARA LA CONSTRUCCION DE  
LAMPARAS Y LAMPISTERIA EN GENERAL".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines  
industriales a lo descrito en la precedente memoria descrip-  
tiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para  
su mejor comprensión.



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

Madrid, a 6 MAR 1985

Por autorización del interesado.-

JOSE LOPEZ CORTES  
P. P.





Fig. 1

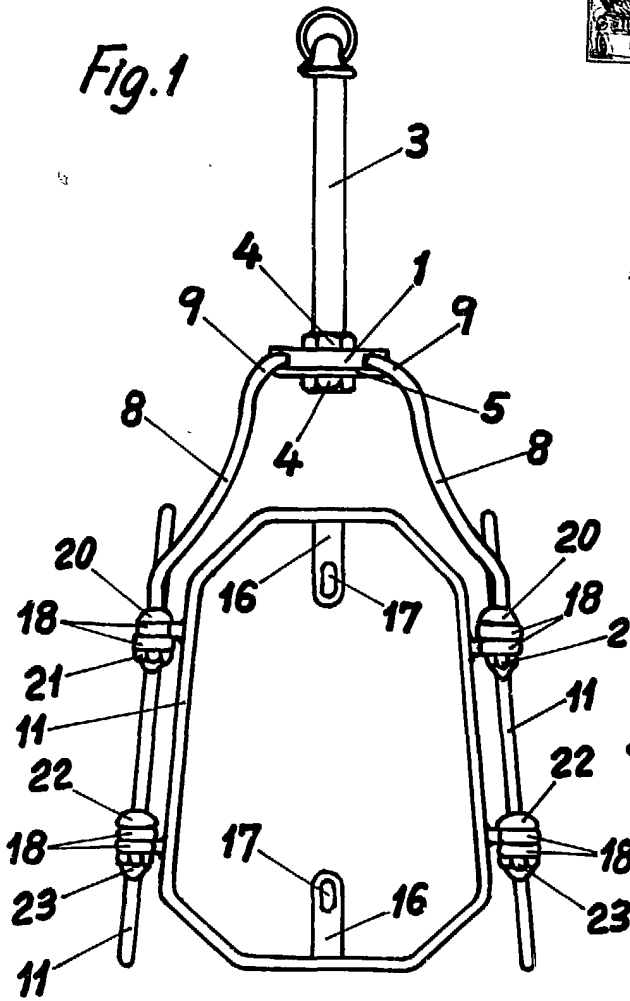


Fig. 3

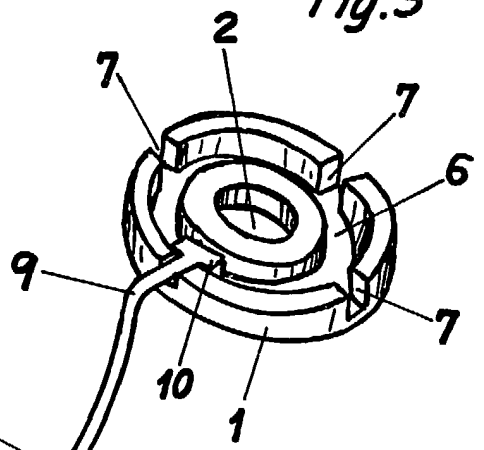


Fig. 4

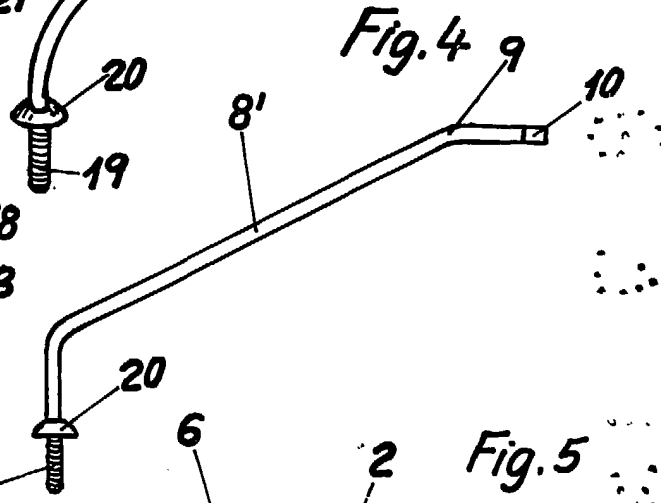


Fig. 5

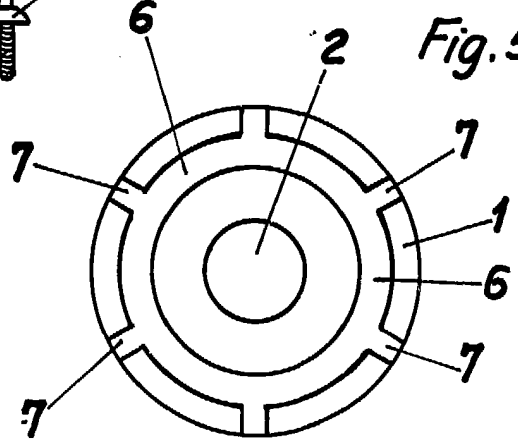


Fig. 2

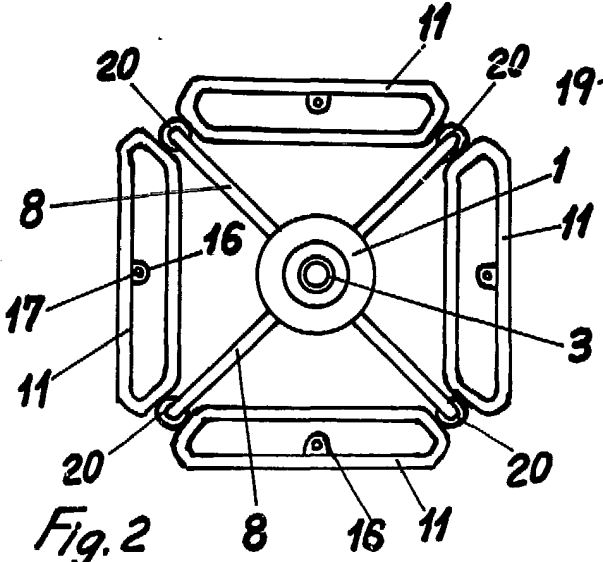
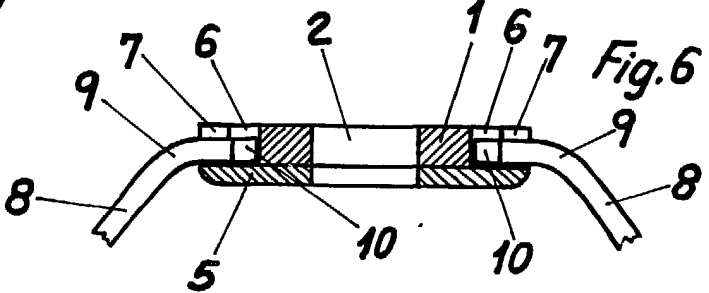


Fig. 6



Escaleta variable  
MADRID - 6 MAR 1985  
JOSE LOPEZ CORTES  
P. P.

*Jose Lopez Cortes*



Fig. 7

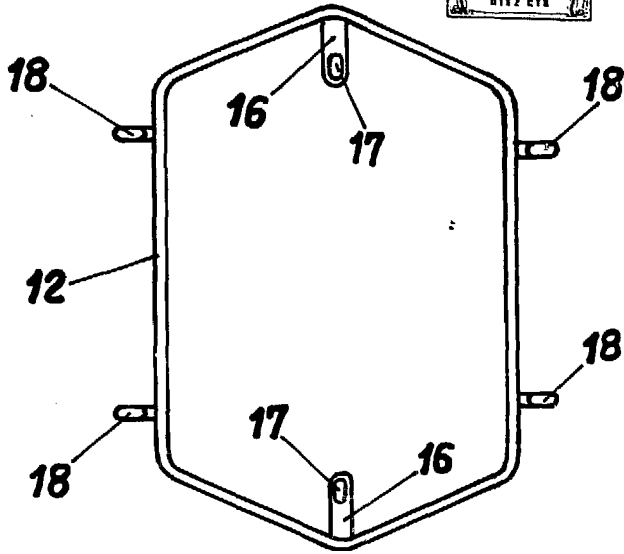


Fig. 8

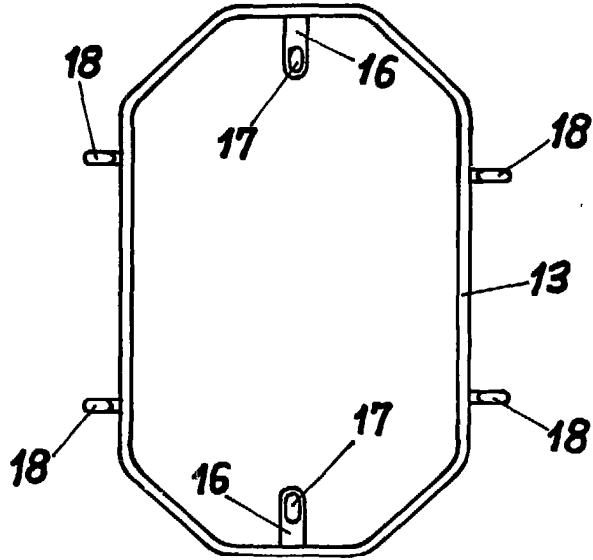


Fig. 9

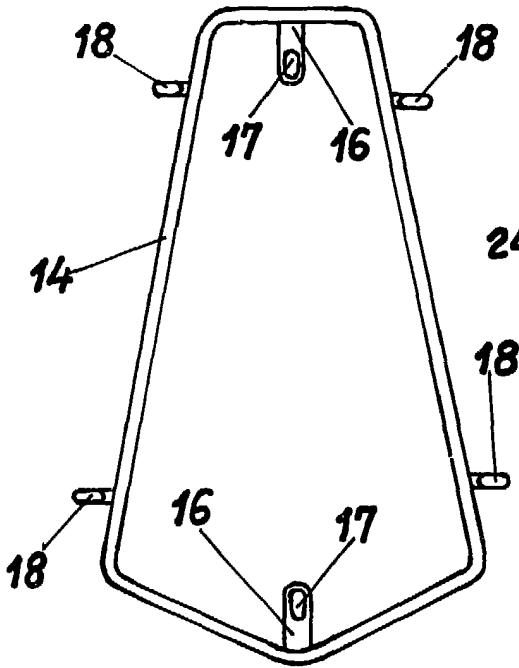


Fig. 10



Fig. 11

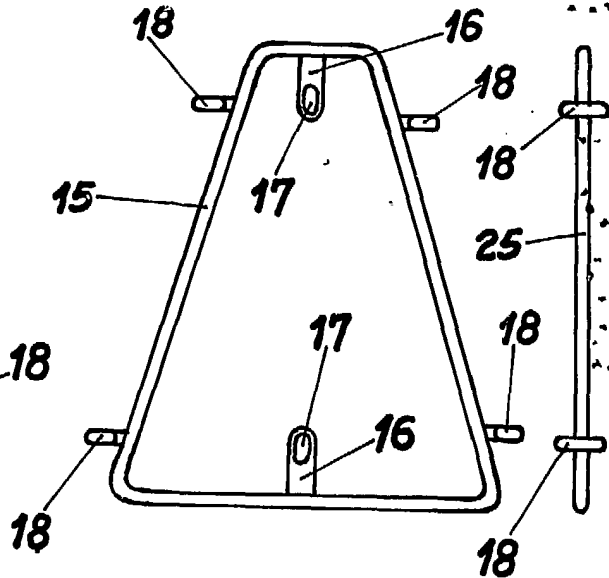


Fig. 12



Escala variable  
MADRID 6 MAR 1985

JOSE LOPEZ CORTES