

317890

28 SEP.



317890

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

D. JOSE RABASEDA MIRO

D. MOISES SANMARTIN PUIG y

D. NICOLAS RABASEDA MIRO

de nacionalidad española, domiciliados en
Barcelona, respectivamente en Travesera de
las Corts, núm. 305; calle Llobatera, núm.
12; y calle Dr. Pi y Molist, núm. 15, re-
lativa a:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE
ARMAZONES PARA LAMPARAS".

=====



317890

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en la construcción de armazones para lámparas, a efectos de conseguir, dentro de una mayor simplicidad constructiva y una menor participación de materiales, un tipo de lámpara eficiente y de favorable aspecto, apta para ser utilizada, indistintamente, suspendida o apoyada. - - - - -

Tales perfeccionamientos se caracterizan por el hecho de disponerse a distinto nivel un par de aros concéntricos, unidos entre sí mediante alambres a modo de arcos exteriores con extremos solidarizados a dichos aros, cuyos aros constituyen las bases de una pantalla principal cilíndrica, siendo rebasadas dichas bases por aquellos arcos, aplicándose otros aros concéntricos y exteriores a los primeros que se solidarizan directamente a los arcos para completar la estructura elemental de la lámpara. - - - - -

Los aros exteriores de la estructura constituyen las bases para otra pantalla concéntrica a la pantalla principal.

La pantalla principal presenta a su alrededor unas ventanillas para facilitar la salida directa de unos haces de luz. - - - - -



317890

De los aros exteriores de la estructura se derivan radialmente hacia el centro de la misma unos alambres que pasan por la ventanilla de la pantalla principal para sostener unos cristales de color. - - - - -

5. Las pantallas principal y exterior se presentan fragmentadas por planos radiales, para lo cual en la estructura se agregan otros aros intermedios para formar las bases correspondientes. - - - - -

10. Las pantallas se obtienen con empleo de género elástico, el cual, al ser unido a las correspondientes bases, adopta un perfil de tipo hiperboloide. - - - - -

A la estructura de la lámpara se agregan medios para sustentación de la misma. - - - - -

15. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa parcialmente, en perspectiva, la estructura metálica de una lámpara. - - - - -

20. Figura 2, representa parcialmente, en alzado, una lámpara de pantalla única. - - - - -

Figura 3, representa, en planta, una lámpara del mismo tipo que la de la figura anterior. - - - - -

Figura 4, representa parcialmente, en perspectiva, una

317890

28 SEP



lámpara provista de ventanillas para cristales de color. - -

Figuras 5 a 7, representan esquemáticamente unas lámparas de una sola pantalla. - - - - -

Figuras 8 y 9, representan esquemáticamente unas lámparas de dos pantallas. - - - - -
5.

Figuras 10 y 11, representan esquemáticamente unas lámparas con pantallas partidas. - - - - -

Figuras 12 a 14, representan esquemáticamente unas lámparas con pantallas de género elástico. - - - - -

10. Las lámparas de referencia constan de unos armazones metálicos, obtenidos en alambre, formados por dos aros 1, concéntricos y a distinto nivel, que constituyen las bases para una pantalla rígida 2 de perfil cilíndrico. - - - - -

Otros aros 3 contornean a la pantalla 2, a cierta distancia de la misma, quedando unidos por medio de unos arcos 4 cuyos extremos se solidarizan a su vez a los aros 1. Unas y otras uniones se efectúan por soldadura. - - - - -
15.

En ciertos casos, los aros exteriores 3 sirven de bases para una pantalla exterior 5 concéntrica a la pantalla principal 2; de lo contrario no precisa colocar más de un aro exterior si así se desea, el cual puede ocupar una posición central, respecto a la pantalla 2, o bien lateral. - - - - -
20.

Los arcos 4 presentan extremos redondeados 6 o aguzados 7 según se desee. Estos extremos constituyen los puntos de

317890

28 SEP



apoyo directo de la lámpara cuando se trate de un tipo ca-
rente de soportes. - - - - -

Los mencionados soportes pueden consistir en unos pies
o de unos brazos derivados del armazón, según se trate de
5. lámpara de pie o suspendidas. - - - - -

Las pantallas principal 2 y exterior 5, son realiza-
bles partidas o sea formando varias pantallas 2a y 5a, lo
cual permite variar la reflexión de la luz. - - - - -

En las lámparas de los tipos anteriormente expuestos,
10. las pantallas 2 y 5 son rígidas, obtenidas en láminas o por
moldeo. Se prevé, no obstante, el empleo de pantallas elás-
ticas a base de género de punto, de modo que al quedar apli-
cadas en los correspondientes aros 1 y 3 adoptan perfil hi-
perbólico, tal como representan las pantallas 2B y 5B, sien-
15. do factible el empleo mixto de pantallas rígidas y elásti-
cas. En los casos de ser aplicadas pantallas elásticas, los
arcos 4 presentan una inflexión central 8. - - - - -

La pantalla principal 2 posee, en ciertos casos, unas
ventanillas circulares 9 a través de las cuales penetran u-
20. nos ramales 10 de alambre derivados de los aros 3, con el ob-
jeto de sostener unos cristalles 11 de colores, permitiendo
ello emitir unos haces de luz coloreada directamente al ex-
terior de la lámpara. - - - - -

Análogamente a la diversidad de tipos de lámparas aludi-
25. dos, cabe realizar otros muchos, siempre dentro de la estruc-

317890 28 SEP.



turación básica expuesta. -----

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle aconseje la experiencia,

5. siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. -----

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad para España y todos

10. sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: ---

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Perfeccionamientos en la construcción de armazones para lámparas, caracterizados por el hecho de disponerse a distinto nivel un par de aros concéntricos, unidos entre sí

15. mediante unos aros exteriores de alambre con extremos solidarizados a los propios aros, cuyos aros constituyen las bases de una pantalla principal cilíndrica, siendo rebasadas dichas bases por aquellos arcos, aplicándose otros aros concéntricos y exteriores a los primeros que se solidarizan directamente a los arcos para completar la estructura elemental de la lámpara. -----

20.

2.- Perfeccionamientos en la construcción de armazones para lámparas, según la reivindicación anterior, caracteri-

317890

28 SEP



zados por el hecho de que los aros exteriores de la estructura constituyen las bases para otra pantalla concéntrica a la pantalla principal. - - - - -

5. 3.- Perfeccionamientos en la construcción de armazones para lámparas, según la reivindicación primera, caracterizados por el hecho de que la pantalla principal presenta a su alrededor unas ventanillas para facilitar la salida directa de unos haces de luz. - - - - -

10. 4.- Perfeccionamientos en la construcción de armazones para lámparas, según las reivindicaciones 1 y 3, caracterizados por el hecho de que de los aros exteriores se derivan radialmente hacia el centro de la lámpara unos ramales de alambre que pasan por las ventanillas de la pantalla principal para sostener unos cristales de color. - - - - -

15. 5.- Perfeccionamientos en la construcción de armazones para lámparas, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizados por el hecho de que las pantallas principal y exterior se presentan fragmentadas por planos radiales y con cierta separación, para lo cual se agregan a la estructura otros aros intermedios que permiten formar las correspondientes bases. - - - - -

25. 6.- Perfeccionamientos en la construcción de armazones para lámparas, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizados por el hecho de que las pantallas principal y exterior se obtienen con empleo de géneros elásticos, los cuales, al ser

317890

28 SET



unidos a las correspondientes bases, adoptan un perfil de tipo hiperboloide. - - - - -

5. 7.- Perfeccionamientos en la construcción de armazones para lámparas, según la reivindicación primera, caracterizados por el hecho de ser agregados en la estructura elemental del armazón unos medios para la sustentación de la lámpara.-

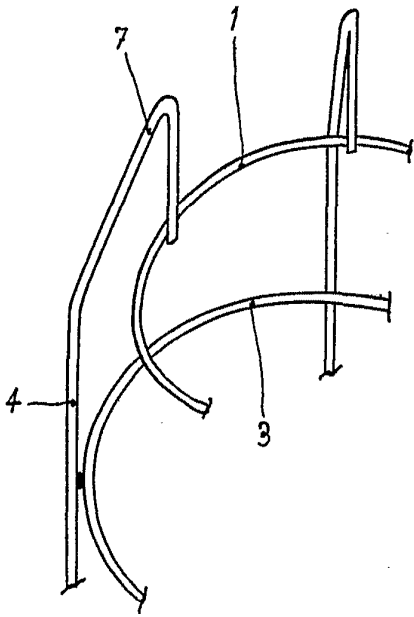
8.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE ARMAZONES PARA LAMPARAS". - - - - -

10. Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de dos láminas de dibujos que la ilustran.

RECIBO, 28 SET. 1965

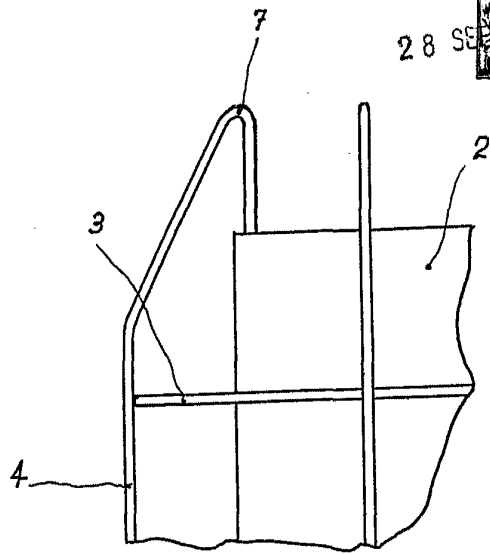
P. A. M. CURELL SUÑOL

FIG. 1



317890

FIG. 2



28 SET



FIG. 3

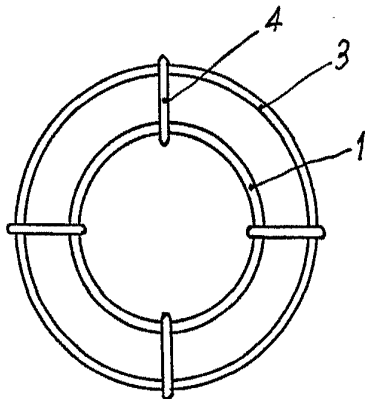


FIG. 4

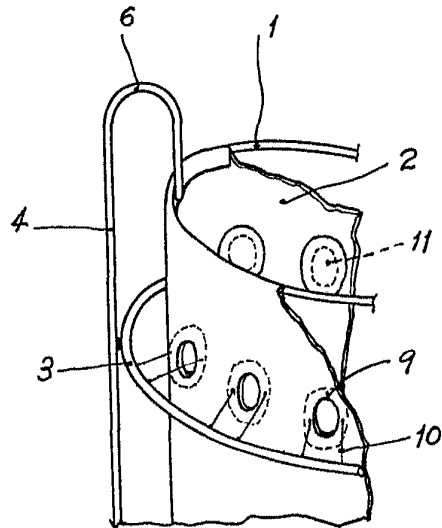


FIG. 5

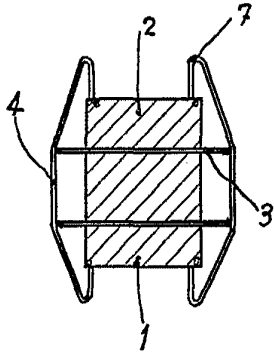
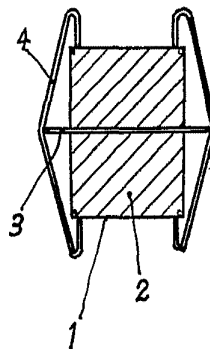


FIG. 6



MADRID, 28 SET. 1965

P. A. M. CURELL SUÑOL

3178 317890

FIG. 8

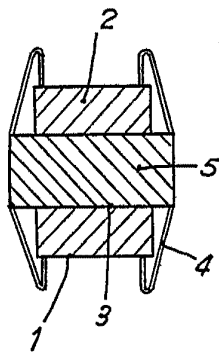


FIG. 9

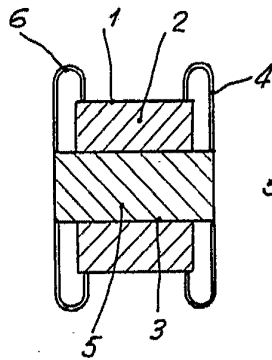
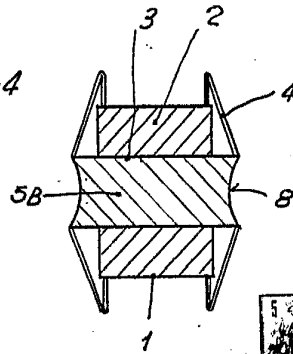


FIG. 14



28 SET.



FIG. 7

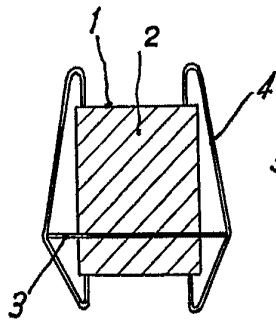


FIG. 10

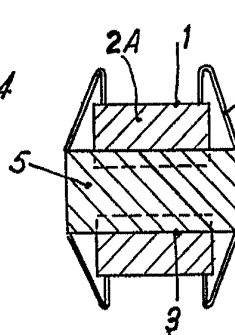


FIG. 11

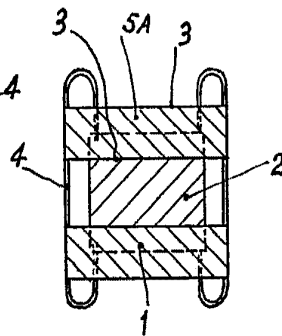


FIG. 12

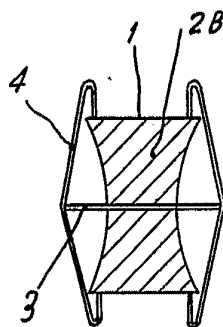
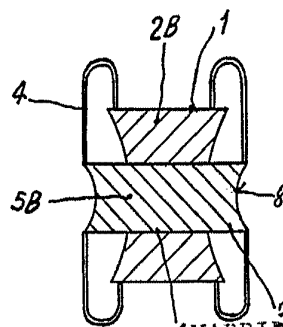


FIG. 13



MADRID, 28 SET. 1965

P. A. M. CURELL SUÑOL