

29-11-74



memoria descriptiva

186977

F21P

MODELO DE UTILIDAD

Que se solicita en España por veinte años,
a favor de ILUMINACIONES ARTISTICAS, S.A. "ILAR
SA", de nacionalidad española, residente en -
Avda. de José Antonio nº 69 (MADRID), por: "FA
NAL PROYECTOR DE HAZ ORIENTABLE".

- - - - -

186977

- 2 -



20.1474

Se refiere el modelo a un foco, fanal o proyector de condiciones estáticas, especialmente creado para orientar el haz luminoso en una proyección o dimensión conveniente, por ejemplo: para la iluminación de una determinada zona, sector, objeto o cualquier otro mientras que el resto se mantiene en la penumbra o, indirectamente, el entorno de dicha zona, sector u objeto, se iluminan mediante medios previstos en el propio proyector.

5.- Una de las características del conjunto es que se compone de partes completamente desmontables y en las que, una de las dos que componen el cuenco del foco, se prolonga por arriba, sobresaliendo en una pestaña equivalente a la mitad diametral o perimetral de éste.

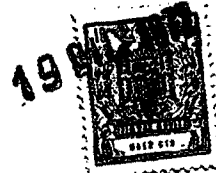
10.- Otro detalle es que todo el perímetro del foco o cuenco de éste, está contorneado por una visera divergente o ensanchada hacia el borde exterior.

15.- Otro detalle característico del modelo es que consta de una pieza accesoria equivalente a medio cuenco o casco del foco, adosado por la parte interna de ésta en relación con la parte que sobresale y montando en el cue-

20.-

186977

- 3 -



29.11.74

llo del conjunto, integrado por una pieza independiente y horadada que sirve de vínculo al cuerpo del foco, a dicha pieza accesoria y al cuello de soporte, en el cual van montados dos o más brazos, convenientemente orientados y dotados de portalámparas.

Finalmente, en la fisura comprendida entre la pieza accesoria y la prolongación del sector del casco, se establece, por encaje entre ambas, una pieza equivalente a una media luna o la mitad de la superficie diametral del cuerpo, que corta la mitad del haz y determina su obligada proyección con mayor intensidad hacia la zona, sector u objeto sobre la que se haya orientado.

Para dar una idea más amplia de las características del modelo, a continuación hacemos referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del modelo.

En los dibujos:

La figura 1ª, es una vista en perspectiva del conjunto.

186977

-- 4 --



29-11-74

La figura 2ª, es una vista en sección cortada según un plano vertical en la mitad simétrica del conjunto.

Comentando las referencias de dichos dibujos o aludiendo a ellos, podemos ver que, el conjunto, está formado por un cuerpo semiesférico hueco -1- o de cualquier otra forma, prismático hueca, sobre cuyo borde superior se dispone una visera -6- que resulta divergente hacia afuera y que consta de una pestaña circular normal -7- para fijarse sobre el contorno exterior de -1-.

5.- El cuerpo -1- consta, en la mitad simétrica del mismo, de una prolongación -2- que resulta semicircular y, en este caso y por abajo, consta de un corto cuello -3- que, por fuera, resulta ajustado a un manguito de empalme -4- troncoconiforme y de diámetros escalonados que presenta sendos agujeros de ventilación -4a-. El cuerpo -1- se monta sobre -4- mediante medios convencionales.

10.- Por abajo dicho sector de empalme -4- recibe el cuello -5- también montado por medios convencionales.

15.- En la parte interior del foco -1-, se prevé una pieza accesoria -8- que corresponde o abarca un sector vertical,

20.-

186977

- 5 -



29-1-74

se entiende, de dicho cuerpo que resulta prácticamente adosado a éste y casi a la misma altura de la prolongación -2-, contando, por abajo, de una pestaña -10- para su montaje - por dentro en -4- y, por arriba, un reborde o regruesamiento en el borde -9- para hacer más angosta la separación - entre éste y -2-.

5.-

En dicho sector encaja una pieza clave -12- que equivale a una media luna o la mitad de la superficie diametral del foco -1- y consta de una pestaña normal -13- para encajar a presión entre -9- y -2- a fin de determinar la orientación adecuada del haz luminoso que se produce sobre el portalámparas -11-, convenientemente montado en el cuello -5-, acondicionado para este menester.

10.-

Este cuello, por abajo, presenta medios para recibir una tija o vástago suplementario a fin de posicionar, a la altura conveniente, el mentado foco.

15.-

De dicho cuello, radialmente, se proyecta unos brazos -14- y -15- o más, acodados en sus extremos libres en orientaciones respectivamente inversas y dotados, en sus terminales de portalámparas -16- para bombillas accesorias de -

20.-

186977

- 6 -



20-11-74

iluminación del entorno del foco, sin afectar a la iluminación directa del haz principal, con la particularidad que, éste, puede establecerse con el selector de orientación o sin él.

5.-

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición, sino que por el contrario en él se podrán introducir aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando no se alteren las características esenciales del mismo - que se resumen en las siguientes:

10.-

REIVINDICACIONES

15.-

1ª "FANAL PROYECTOR DE HAZ ORIENTABLE", que comprende un cuerpo hueco semiesferoidal o semiprismático caracterizado porque la mitad equivalente de éste, por arriba, se prolonga formando una orejeta o pestaña y por la parte inferior presenta un corto cuello que ajusta por la parte exterior, en un casquillo de empalme y, por arriba, recibe una visera circundante, divergente hacia el borde exterior

20.-

186977

- 7 -



y, por dentro, porta un suplemento adosado que sirve, conjuntamente con el cuerpo del foco, para recibir un selector de orientación del haz luminoso.

5.- 2ª "FANAL PROYECTOR DE HAZ ORIENTABLE", conforme la reivindicación anterior, dicho suplemento se caracteriza al estar formado por una pieza equivalente a la mitad aproximada del cuerpo del foco, que consta de una pestaña por abajo para montarse, por dentro, en el casquillo de empalme y, por arriba de un reborde que hace más angosta la separación entre éste y la parte prolongada del foco que resulta, prácticamente, a los haces.

10.- 3ª "FANAL PROYECTOR DE HAZ ORIENTABLE", conforme la 1ª reivindicación, dicho selector se caracteriza al estar formado por una pieza equivalente a la mitad aproximada de la superficie diametral del cuerpo del foco y consta de una pestaña normal o a escuadra que, por encaje, se introduce entre el suplemento y el foco para establecer una orientación preterdeterminada del haz luminoso.

15.- 4ª "FANAL PROYECTOR DE HAZ ORIENTABLE", conforme la 1ª reivindicación, dicho casquillo de empalme se caracteri-

20.-

186977

- 8 -



29-11-74

za porque presenta diámetros escalonados y contorno agujereado para ventilación y, por abajo, recibe un cuello - soporte acondicionado para recibir una tija de empalme y, radialmente, dotado de brazos que en sus extremos van acodados en sentidos opuestos y terminados en portalámparas.

5.-

5a "FANAL PROYECTOR DE HAZ ORIENTABLE".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que ilustran.

Madrid, 19 DIC. 1972

10.-

EL AGENTE OFICIAL,

A. DE LA HERRANA

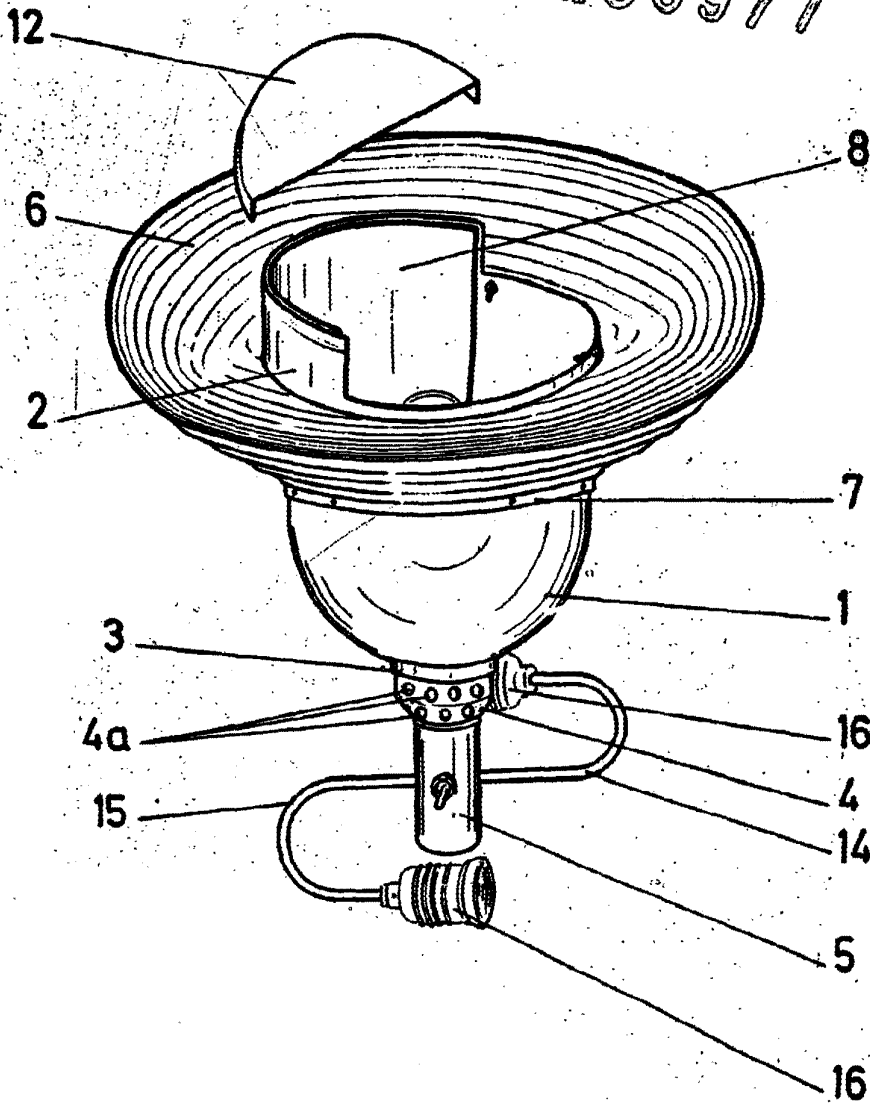


FIG.

1ª

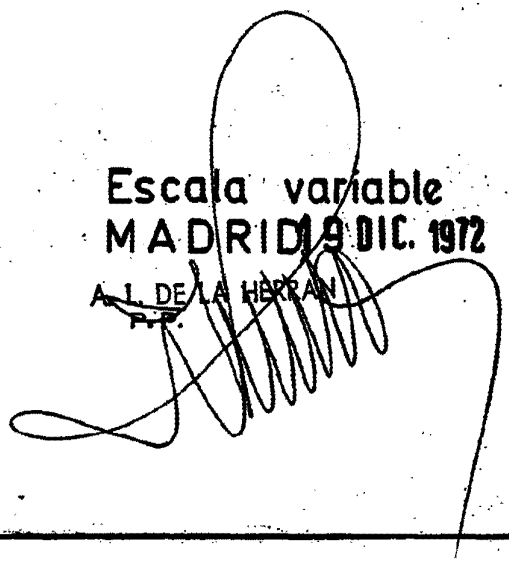
186977

1972



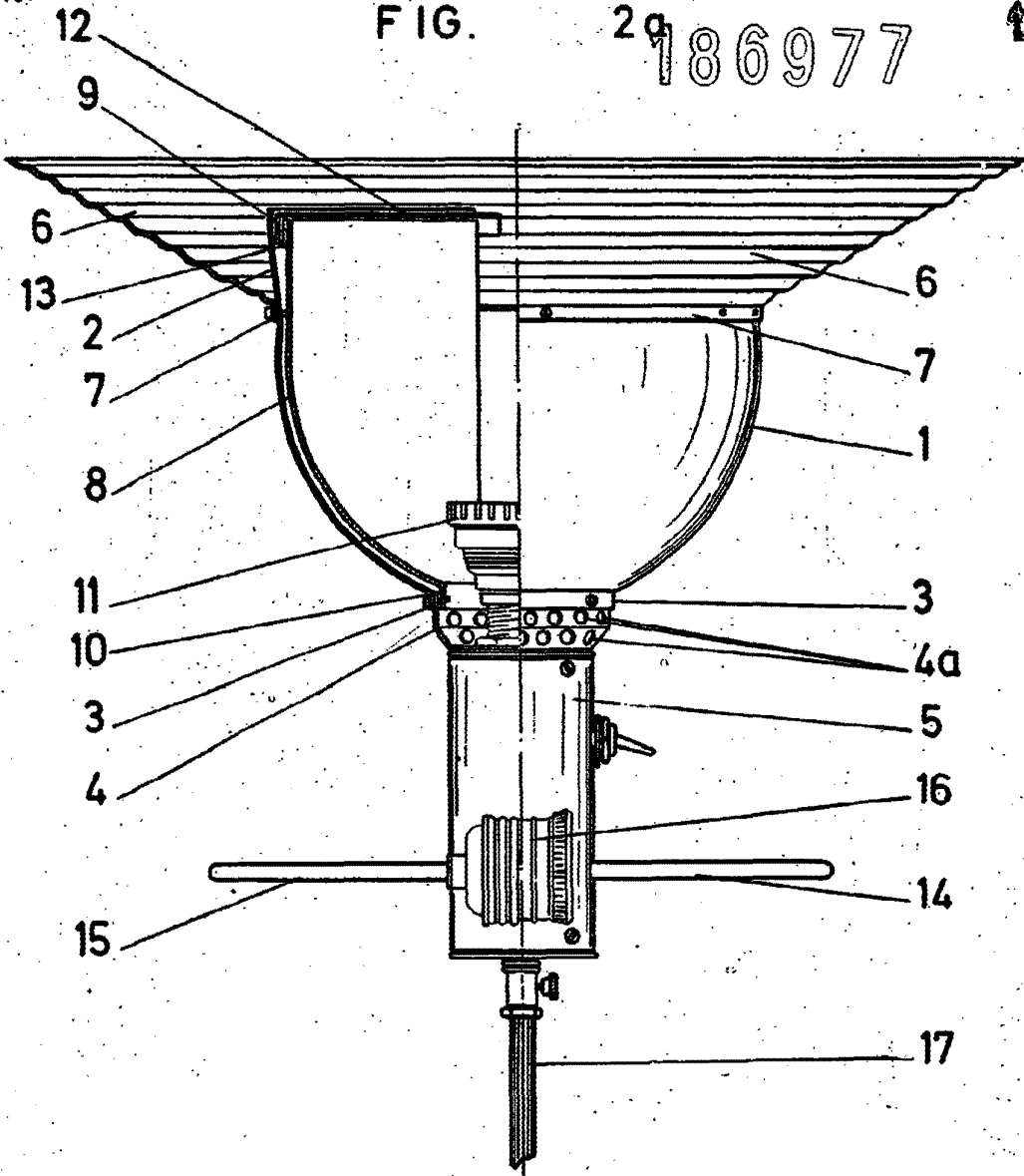
Escala variable
MADRID 9 DIC. 1972

A. L. DE LA HERRAN



20-11-74

FIG. 2a 186977



Escala variable
MADRID, 19 DIC. 1972

A. DE LA HERRAN
P. P.