



28

75833

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de LUMEX, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle París, 194, por "CONCENTRADOR PARA PROYECTORES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un concentrador para proyectores, de constitución extremadamente sencilla y de montaje rápido y cómodo, por medio del cual se logra un radio polar central mayor en los proyectores, lo que permite obtener una mayor concentración del flujo luminoso, con la consiguiente ventaja en múltiples aplicaciones y un aumento del rendimiento del foco luminoso.

El concentrador indicado consiste esencialmente en un cuerpo tronco-cónico hueco, de material apropiado

75833

28 AGO.



5. como por ejemplo aluminio, el cual presenta adecuadamente pulimentada su superficie interior para que sea perfectamente reflectora. El cuerpo citado dispone radialmente con preferencia en su base mayor y dirigidos hacia el exterior, una pluralidad de brazos por los cuales se realiza su sujeción al proyector de modo que su base menor quede enfrentada coaxialmente al foco luminoso.

10. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un concentrador de características iguales al del objeto de la presente invención.

15. En dicho dibujo:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva estando concentrador en disposición de ser montado en un proyector;y,

20. La figura 2 una vista de la sección longitudinal correspondiente a uno de los brazos de sujeción al proyector, una vez sujeto en él y éste parcialmente seccionado.

25. El concentrador aludido está constituido por un cuerpo tronco-cónico -1-, hueco, el cual tiene su superficie interior -2-, perfectamente pulimentada, al objeto de permitir una máxima reflexión a los rayos luminicos que incidan en ella. El citado cuerpo -1- lleva dispuestos radialmente en su base mayor, dirigidos hacia el ex-

75833



- terior, una pluralidad de brazos iguales -3-, en el caso particular que nos ocupa en número de tres, separados a 120° , los cuales parten de un anillo de refuerzo situado sobre la misma embocadura de la base, cuyos brazos presentan en sus extremos sendos orificios -4-, por medio de los cuales se realiza la sujeción del concentrador en el proyector sobre el cual se monta, -5-, que al efecto lleva colocados junto a su embocadura y asimismo separados 120° sendos suplementos -6-, con su correspondiente taladro fileteado -7-, para sujeción del concentrador por los tornillos -8-.
- 5.
- 10.

- Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo el montaje del concentrador objeto de la invención en el proyector se realiza de forma que aquél quede dispuesto enfrentado coaxialmente al foco luminoso -9- por su base menor lo que permite lograr un mayor radio polar central en el proyector y de este modo obtener una mayor concentración del flujo luminoso, lo que se traduce en un aumento del rendimiento del foco luminoso y la consiguiente ventaja en sus aplicaciones.
- 15.
- 20.

- Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el concentrador, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo, y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.
- 25.



NOTA

75833

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Concentrador para proyectores, que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo tronco-cónico hueco, de material y dimensiones apropiadas, el cual presenta adecuadamente pulimentada su superficie interior y exterior al objeto de hacerla lo más reflectora posible y dispone periféricamente de elementos de sujeción para su montaje en el proyector de modo que quede enfren-

10. tado coaxialmente por su base menor al foco luminoso de aquél.

15. 2. Concentrador para proyectores, que se caracteriza, según la reivindicación anterior, por el hecho de que los elementos de sujeción están constituidos por una pluralidad de brazos dispuestos radialmente y convenientemente distribuidos juntos a la base mayor del cuerpo tronco-conico.

3. Concentrador para proyectores.

20. La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 28 de agosto de 1959.

LUMEX, S. A.

p.a.

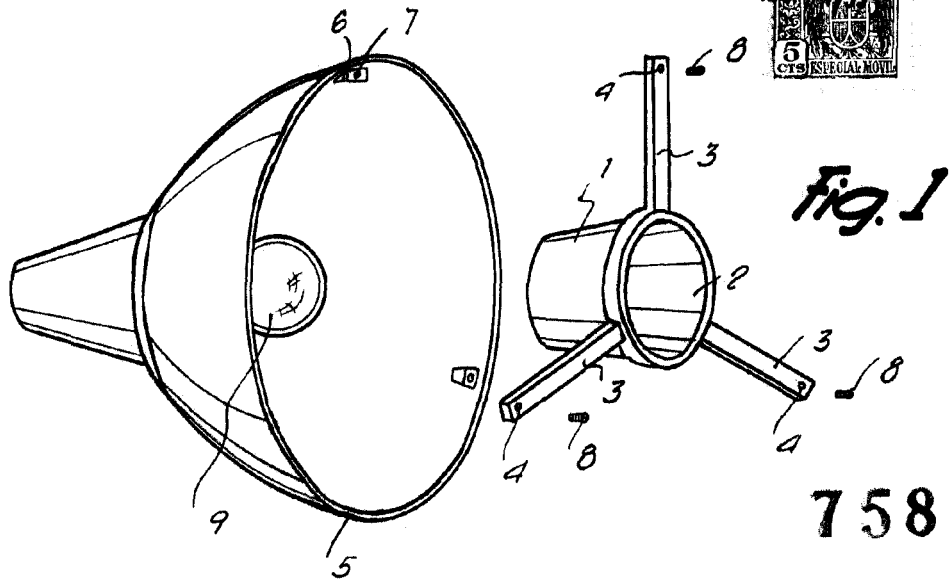


Fig. 1

75833

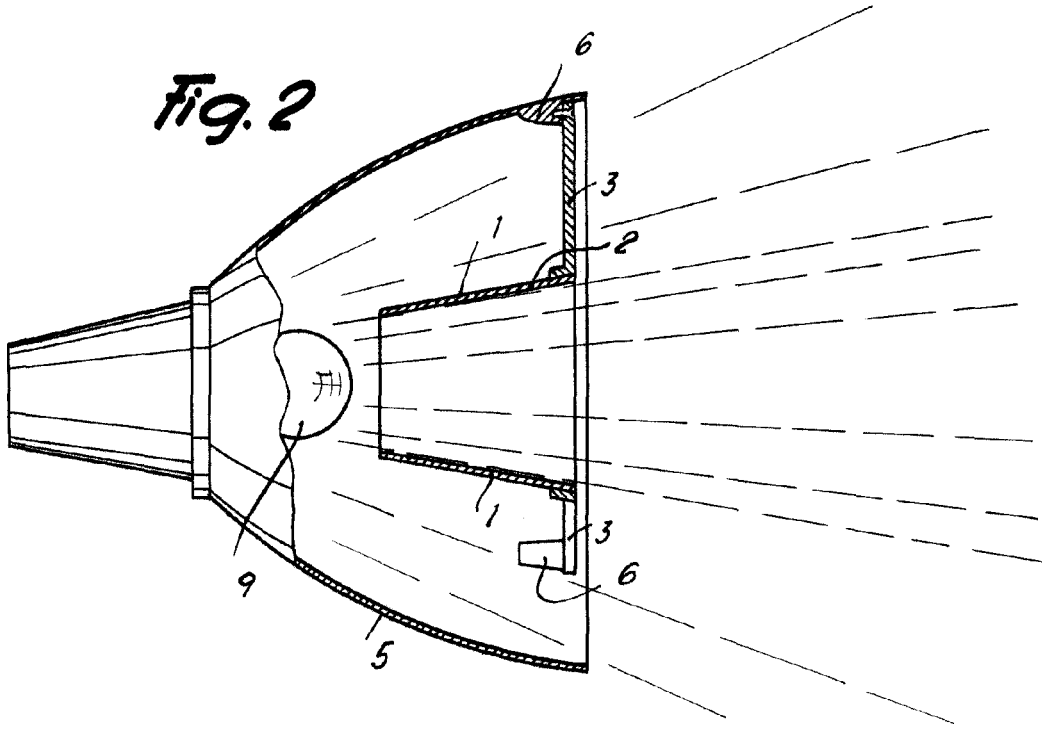


Fig. 2

8063

Barcelona, 28 Agosto 1959
LUMEX, S.A.

p.e.