

Title (en)
Lamp-reflector unit

Title (de)
Lampe-Reflektoreinheit

Title (fr)
Unité lampe-réfecteur

Publication
EP 0694950 A1 19960131 (DE)

Application
EP 95110850 A 19950711

Priority
DE 4425682 A 19940720

Abstract (en)
A reflector unit for a glow lamp has the bulb and the reflector embedded, or at least partly, in a block of transparent or partly transparent material, this material also being an insulator. The current lead-ins are joined to outside contacts allowing connection to a power supply. The reflector is made from a metal foil and at least part of its surface is located at a short distance from the bulb. The foil may be made from insulating material, in which case the surface facing the bulb is silvered, this being a thin metal layer or a series of dielectric layers with different refractive indexes. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Lampe-Reflektoreinheit besteht aus einer Lampe, insbesondere Glimmlampe (1) und einem optischen Reflektor, insbesondere eine spiegelnde Folie (2), wobei die Lampe (1) und der Reflektor (2) in einem Block (3) aus mindestens teilweise lichtdurchlässigem Isolierstoff eingebettet sind. Die beiden Stromzuführungen (6a; 6b) der Lampe (1) unterstützen ggf. die Krümmung der Folie (2), sowie deren Justierung bezüglich des Lampenkolbens (4) und sind mit Außenkontakten (13a; 13b) verbunden. Alternativ ist der Reflektor als mindestens eine spiegelnde Schicht ausgebildet, die auf einem Teilbereich der Oberfläche des Lampenkolbens oder des Blocks aufgebracht ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01J 61/02; H01J 61/30; H01J 61/56; H01J 61/42

IPC 8 full level
F21K 99/00 (2010.01); **H01J 61/02** (2006.01); **H01J 61/30** (2006.01); **H01J 61/42** (2006.01); **H01J 61/56** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01J 61/025 (2013.01); **H01J 61/30** (2013.01); **H01J 61/42** (2013.01); **H01J 61/56** (2013.01); **H01J 61/35** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2853567 A1 19800619 - SIEMENS AG
- DE 7222498 U

Citation (search report)

- [XAY] EP 0226790 A2 19870701 - ALLIED CORP [US]
- [DYA] FR 2444337 A1 19800711 - SIEMENS AG [DE]
- [YA] GB 494192 A 19381021 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH
- [YA] BE 745712 R 19700716 - DICROLITE CY
- [YA] EP 0495685 A1 19920722 - NIPPON SHEET GLASS CO LTD [JP]
- [YA] FR 2244258 A1 19750411 - THORN ELECTRICAL IND LTD [GB]
- [A] DE 2827306 A1 19790104 - APP PRECISION COMPTUEURS

Cited by
WO03025456A3

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4425682 A1 19960125; EP 0694950 A1 19960131

DOCDB simple family (application)
DE 4425682 A 19940720; EP 95110850 A 19950711