

Title (en)
Optical radiators

Title (de)
Optischer Strahler

Title (fr)
Radiateur optique

Publication
EP 0800202 A2 19971008 (DE)

Application
EP 97104436 A 19970315

Priority
DE 19613358 A 19960403

Abstract (en)
The lamp is based on a fluorescent discharge tube (14) made from quartz glass and bent to form two parallel limbs joined by a U-bend (15) with 1.5 mm thick wall and an outer diameter of 9 mm. The limbs themselves are 1 mm thick and 15 mm in diameter. Electrode connections (21) are brought out through two pinches (18,19), about 20 mm long and 2.5 mm thick, cemented into a ceramic base (20). The plane of the pinches intersects that of the curvature at an angle slightly less than or equal to 90 deg.

Abstract (de)
Um ausgehend von einem bekannten optischen Strahler mit einem in einer Krümmungsebene gebogenen Leuchtrohr, dessen Enden jeweils mittels einer in einer Quetsch-Ebene flächig ausgebildeten Quetschung, durch die hindurch mindestens ein elektrischer Anschluß von außen in das Leuchtrohr geführt ist, verschlossen sind, die Bruchgefahr im Bereich der Quetschungen zu vermindern und die Herstellung des Strahlers zu vereinfachen, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß die Quetsch-Ebene mit der Krümmungsebene einen Winkel im Bereich zwischen 60° und 90° einschließt.

IPC 1-7
H01J 61/36; **H01J 61/32**

IPC 8 full level
H01J 61/32 (2006.01); **H01J 61/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01J 61/325 (2013.01); **H01J 61/368** (2013.01)

Cited by
EP1121874A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0800202 A2 19971008; **EP 0800202 A3 19971210**; DE 19613358 C1 19971009

DOCDB simple family (application)
EP 97104436 A 19970315; DE 19613358 A 19960403