

Title (en)  
Fluorescent lamp

Title (de)  
Leuchtstofflampe

Title (fr)  
Lampe fluorescente

Publication  
**EP 0987737 A1 20000322 (DE)**

Application  
**EP 99112629 A 19990702**

Priority  
DE 19842795 A 19980918

Abstract (en)  
The fluorescent lamp has a straight or circular glass discharge tube (2) with circular cross-section, and with an external diameter of less than or equal to 26 mm. The electrodes (3,4) are molded into each respective end, with one at a slightly greater distance from the tube end than the other to enable a cold spot to form. There is a fluorescent coating on the inner wall and a mercury-rare gas filling. The sockets (9,10) on each end of the tube have at least one socket pin (13,14) and a sleeve (11,12) each. A high thermal conductivity material is applied to the outside of the tube at least in the region of the electrode farther from the tube end

Abstract (de)  
Bei der Erfindung handelt es sich um einen Leuchtstofflampe 1 für die Außenanwendung mit einem Entladungsrohr 2 von kleiner gleich 26 mm Außendurchmesser. Ausgehend von einer Leuchtstofflampe für die Innenanwendung mit einem Entladungsrohr 2 von kleiner gleich 26 mm kann durch Aufbringung eines wärmeleitenden Materials im Bereich einer oder beider Elektroden 3, 4 außen auf dem Entladungsrohr 2 in Form einer Beschichtung oder Folie 15, 16 ein optimaler Betrieb der Leuchtstofflampe 1 bei der Außenanwendung erzielt werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01J 61/72**; **H01J 61/52**; **H01J 61/35**

IPC 8 full level  
**H01J 61/35** (2006.01); **H01J 61/52** (2006.01); **H01J 61/72** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01J 61/35** (2013.01 - EP US); **H01J 61/523** (2013.01 - EP US); **H01J 61/72** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] EP 0330808 A1 19890906 - LUMALAMPAN AB [SE]  
• [A] GB 955076 A 19640415 - EGYESUELT IZZOLAMPA  
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 311 (E - 1098) 8 August 1991 (1991-08-08)

Cited by  
US7279840B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0987737 A1 20000322**; **EP 0987737 B1 20130109**; CA 2282219 A1 20000318; CA 2282219 C 20080506; DE 19842795 A1 20000323; US 6359376 B1 20020319

DOCDB simple family (application)  
**EP 99112629 A 19990702**; CA 2282219 A 19990915; DE 19842795 A 19980918; US 38397999 A 19990826