

Title (en)  
Flat lamp

Title (de)  
Flache Lampe

Title (fr)  
Ampoule plate

Publication  
**EP 1104006 A2 20010530 (FR)**

Application  
**EP 00204005 A 20001114**

Priority  
FR 9914743 A 19991123

Abstract (en)  
A flat heating bulb has an envelope (ENV) with a base (BOT) and emitting surface (ES). It contains a radiation source (LEM) which may be a flat filament or a number of coplanar filaments. If the filaments are raised to incandescence the envelope may with advantage be filled with an inert gas. The base of the envelope (BOT) is coated with a reflecting layer (REF) which intensifies the emitted radiation

Abstract (fr)  
La présente invention concerne une ampoule destinée à émettre un rayonnement au travers d'une surface d'émission (ES) d'une enveloppe (ENV) contenant une source de rayonnement (LEM). Selon l'invention, la surface d'émission (ES) est substantiellement plane, la source de rayonnement définissant une surface plane parallèle à la surface d'émission. Une ampoule conforme à l'invention est capable d'émettre un rayonnement homogène vers une surface plane avec une densité de rayonnement élevée. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01J 61/30**; **H01K 1/14**; **H01K 7/00**

IPC 8 full level  
**H05B 3/00** (2006.01); **H01J 61/30** (2006.01); **H01K 1/14** (2006.01); **H01K 7/00** (2006.01); **H05B 3/10** (2006.01); **H05B 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01J 61/305** (2013.01 - EP US); **H01K 1/14** (2013.01 - EP US); **H01K 7/00** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1104006 A2 20010530**; **EP 1104006 A3 20011004**; CN 1297250 A 20010530; JP 2001210451 A 20010803; US 6608442 B1 20030819

DOCDB simple family (application)  
**EP 00204005 A 20001114**; CN 00128354 A 20001120; JP 2000352035 A 20001120; US 71691200 A 20001120