

Title (en)
Incandescent electric lamp

Title (de)
Elektrische Glühlampe

Title (fr)
Lampe électrique à incandescence

Publication
EP 0989590 A1 20000329 (DE)

Application
EP 99117327 A 19990903

Priority
DE 19843853 A 19980924

Abstract (en)
An electrical filament lamp has a lamp holder (12), a metal luminous element (14) fitted in the lamp holder for generating radiation in an infrared and visible range, also a filter (35) partly attached to the lamp holder reflecting radiation in an infrared range and permeable to selected wave lengths of radiation in a visible range.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine elektrische Glühlampe mit einem Lampengefäß (12), einem im Lampengefäß (12) angeordneten metallischen Leuchtkörper (14) zur Erzeugung von Strahlung im infraroten und im sichtbaren Bereich, einem zumindest teilweise auf dem Lampengefäß (12) aufgetragenen Filter (35), der Strahlung im infraroten Bereich reflektiert und zumindest für ausgewählte Wellenlängen der Strahlung im sichtbaren Bereich durchlässig ist, wobei der Leuchtkörper (14) flächig, insbesondere bandförmig ausgebildet ist. Sie betrifft überdies ein Verfahren zur Herstellung einer derartigen elektrischen Glühlampe. <IMAGE>

IPC 1-7
H01K 1/14

IPC 8 full level
H01K 1/02 (2006.01); **H01K 1/14** (2006.01); **H01K 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
H01K 1/02 (2013.01 - KR); **H01K 1/14** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [YA] DE 4438870 A1 19960509 - HERAEUS NOBLELIGHT GMBH [DE]
- [A] WO 9016137 A1 19901227 - ELECTRICITY ASS SERVICES LTD [GB]
- [A] US 3788721 A 19740129 - VAUSE A
- [A] US 4585971 A 19860429 - CLEGG JOHN E [US]
- [DA] EP 0588541 A1 19940323 - GE LIGHTING LTD [GB]
- [XAY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 210 (E - 1537) 14 April 1994 (1994-04-14)
- [A] DATABASE WPI Section EI Week 198309, Derwent World Patents Index; Class X26, AN 1983-D0963K, XP002124979

Cited by
EP1045429A1; US6448570B1

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 0989590 A1 20000329; CN 1248786 A 20000329; DE 19843853 A1 20000330; JP 2000100390 A 20000407; KR 20000023334 A 20000425

DOCDB simple family (application)
EP 99117327 A 19990903; CN 99120240 A 19990924; DE 19843853 A 19980924; JP 27113599 A 19990924; KR 19990040598 A 19990921