

Title (en)
Lighting device comprising a discharge lamp

Title (de)
Beleuchtungssystem mit einer Entladungslampe

Title (fr)
Dispositif d'éclairage muni d'une lampe à décharge

Publication
EP 0991107 A1 20000405 (DE)

Application
EP 99112643 A 19990702

Priority
DE 19844548 A 19980929

Abstract (en)
Discharge lamp has a transparent electroconductive layer (4) extending over the entire lamp vessel (1) enclosing the discharge space (3). An Independent claim is also included for a lighting system including the above discharge lamp. Preferred Features: The transparent conductive layer (4) is provided over the lamp vessel exterior and comprises a 300 nm thick ITO layer of less than 100 OMEGA /square surface resistivity.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Entladungslampe, deren Entladungsgefäß (1) mit einer lichtdurchlässigen, elektrisch leitfähigen Schicht (4) versehen ist, um die elektromagnetische Verträglichkeit der Lampe bei ihrem Betrieb an einem elektronischen Betriebsgerät zu verbessern. Die lichtdurchlässige, elektrisch leitfähige Schicht (4) ist vorteilhafterweise an das schaltungsinterne Massepotential des Betriebsgerätes angeschlossen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01J 61/35

IPC 8 full level
F21S 2/00 (2006.01); **H01J 61/54** (2006.01); **F21S 8/10** (2006.01); **H01J 61/35** (2006.01); **F21W 107/10** (2018.01)

CPC (source: EP KR US)
H01J 61/35 (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)
• US 5420481 A 19950530 - MCCANNEY NEIL R [US]
• EP 0334208 A2 19890927 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] EP 0767340 A2 19970409 - OSRAM SYLVANIA INC [US]
• [X] EP 0673057 A2 19950920 - GE LIGHTING LTD [GB]
• [X] US 4568859 A 19860204 - HOUKES HENK [NL], et al
• [X] EP 0660375 A2 19950628 - GE LIGHTING LTD [GB]
• [X] EP 0512622 A1 19921111 - PHILIPS NV [NL]
• [A] US 5003214 A 19910326 - MORRIS JAMES [US], et al
• [DA] EP 0334208 A2 19890927 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 230 (E - 1208) 27 May 1992 (1992-05-27)

Cited by
US8013508B2; WO2004083900A3; EP1632985A1; US7705540B2

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)
US 6153982 A 20001128; AT E258717 T1 20040215; CA 2281191 A1 20000329; DE 19844548 A1 20000330; DE 59908400 D1 20040304; EP 0991107 A1 20000405; EP 0991107 B1 20040128; HU 9903289 D0 19991129; HU P9903289 A2 20000428; HU P9903289 A3 20000529; JP 2000106010 A 20000411; KR 20000034948 A 20000626

DOCDB simple family (application)
US 37942799 A 19990823; AT 99112643 T 19990702; CA 2281191 A 19990826; DE 19844548 A 19980929; DE 59908400 T 19990702; EP 99112643 A 19990702; HU P9903289 A 19990928; JP 27477799 A 19990928; KR 19990041466 A 19990928