

Title (en)

Reduction of the voltage between the socket connections of ballasts for gas discharge lamps

Title (de)

Reduzierung der Klemmenspannung von Betriebsgeräten für Gasentladungslampen

Title (fr)

Réduction de la tension aux bornes des connections de ballasts pour lampes à décharge

Publication

EP 1176854 A2 20020130 (DE)

Application

EP 01116059 A 20010702

Priority

DE 10036952 A 20000728

Abstract (en)

The effective voltage between at least one output terminal (2, 3) and the reference potential (E), is reduced

Abstract (de)

Offenbart ist ein Elektronisches Betriebsgerät für Entladungslampen, bei dem eine Ausgangsklemme über einen Koppelkondensator (CB) einem Bezugspotenzial zugeführt (E) wird. Zur Reduktion des Potenzials einer Ausgangsklemme wird seriell zum Koppelkondensator (CB) ein elektrisches Bauelement (VC) eingefügt, das als Spannungsquelle wirkt. In einer Ausführungsform besteht das elektrische Bauelement (VC) aus einer Induktivität, die mit der Lampendrossel gekoppelt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 41/285

IPC 8 full level

H05B 41/14 (2006.01); **H05B 41/285** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

H05B 41/14 (2013.01 - KR); **H05B 41/2851** (2013.01 - EP US); **H05B 41/2855** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0855850 A1 19980729 - MAGNETEK SPA [IT]
- EP 0326114 A1 19890802 - TOKYO ELECTRIC CO LTD [JP]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1176854 A2 20020130; **EP 1176854 A3 20041215**; AU 5769401 A 20020131; AU 781206 B2 20050512; CA 2354247 A1 20020128; CN 1270586 C 20060816; CN 1336784 A 20020220; DE 10036952 A1 20020207; KR 20020010550 A 20020204; US 2002047602 A1 20020425; US 6486613 B2 20021126

DOCDB simple family (application)

EP 01116059 A 20010702; AU 5769401 A 20010727; CA 2354247 A 20010727; CN 01124636 A 20010730; DE 10036952 A 20000728; KR 20010045492 A 20010727; US 91078601 A 20010724