

Title (en)
Safety shutdown in case of asymmetrical power consumption

Title (de)
Sicherheitsabschaltung bei asymmetrischer Lampenleistung

Title (fr)
Mise hors circuit de sécurité en cas de regime asymétrique

Publication
EP 0808084 A2 19971119 (DE)

Application
EP 97107206 A 19970430

Priority
DE 19619580 A 19960515

Abstract (en)
The lamp operating circuit has a safety cut-out device responding to a DC voltage (UC3) across a coupling capacitor (C3) connected in series with the lamp, when a DC current component flows through the lamp. The safety cut-out device may have a threshold stage which is triggered by the DC voltage across the coupling capacitor and by the intermediate circuit voltage exceeding a given value.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird eine Schaltung zum Wechselspannungsbetrieb einer Entladungslampe über einen mit der Lampe zur Gleichstromtrennung in Reihe geschalteten Kopplungskondensator (C3) mit einer Sicherheitsabschalteneinrichtung, die dadurch gekennzeichnet ist, daß die Sicherheitsabschalteneinrichtung auf eine Gleichspannung (UC3) an dem Kopplungskondensator (C3) durch eine Gleichstromkomponente durch die Lampe anspricht. <IMAGE>

IPC 1-7
H05B 41/29

IPC 8 full level
H05B 41/295 (2006.01); **H05B 41/298** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H05B 41/2985 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1765042A3; EP1189487A3

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0808084 A2 19971119; EP 0808084 A3 19980422; EP 0808084 B1 20010627; CA 2205323 A1 19971115; CA 2205323 C 20050322; DE 19619580 A1 19971120; DE 59703889 D1 20010802; US 5939832 A 19990817

DOCDB simple family (application)
EP 97107206 A 19970430; CA 2205323 A 19970514; DE 19619580 A 19960515; DE 59703889 T 19970430; US 85399697 A 19970509