

Title (en)
Glow discharge starter

Title (de)
Glimmz nder

Title (fr)
Dispositif d'amor age   d charge lumineuse

Publication
EP 1089599 A2 20010404 (DE)

Application
EP 00119675 A 20000908

Priority
DE 19947241 A 19990930

Abstract (en)
A glow ignition unit, comprises a housing (17) filled with a gas such as neon, or neon and argon, or neon and argon and an activation substance. The gas pressure is at least 35 mbar.

Abstract (de)
Um Natriumdampflampen, insbesondere mit Xenon-F llung, an Brennstellen für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen betreiben zu können, wird ein Glimmz nder (16) vorgeschlagen, dessen Gehäuse (17) mit Neon, mit Neon und Argon oder mit Neon, Argon und einer Aktivierungssubstanz gef llt ist, wobei der Fülldruck mindestens 35 mbar beträgt. Bei einem Glimmz nder, der ebenfalls mit Neon, mit Neon und Argon oder Neon, Argon und einer Aktivierungssubstanz gef llt sein kann, wobei in sein Gehäuse (17) eine erste und zweite Elektrode (20, 22) ragen, die einen temperatursensitiven Schalter (15) bilden und wobei der Glimmz nder (16) seriell zu einer Induktivität (12) angeordnet ist, ist der Fülldruck derart zu bemessen, daß die in der Induktivität (12) entstehende Stoßspannung, die beim  ffnen des inneren temperatursensitiven Schalters (15) entsteht, höchstens 1200 V beträgt. Die Erfindung umfaßt auch eine Entladungslampe, in der ein erfindungsgemäßer Glimmz nder angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H05B 41/08; **H05B 41/18**

IPC 8 full level
H01J 61/54 (2006.01); **H01J 61/64** (2006.01); **H05B 41/08** (2006.01); **H05B 41/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 41/08 (2013.01); **H05B 41/18** (2013.01)

Cited by
DE202010011030U1; WO2008104431A1

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 1089599 A2 20010404; **EP 1089599 A3 20031029**; CN 1290952 A 20010411; DE 19947241 A1 20010412; HU 0003777 D0 20001228; HU P0003777 A2 20011028; JP 2001143660 A 20010525

DOCDB simple family (application)
EP 00119675 A 20000908; CN 00129080 A 20000929; DE 19947241 A 19990930; HU P0003777 A 20000927; JP 2000296667 A 20000928