

Title (en)

APPARATUS AND METHOD FOR FORMING SEGMENTED LUMINOSITY IN GAS DISCHARGE TUBES.

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEGMENTIERTEN HELLIGKEIT IN GASENTLADUNGSRÖHREN.

Title (fr)

APPAREIL ET PROCEDE POUR FORMER DES TUBES A LUMINESCENCE SEGMENTEE.

Publication

EP 0222824 A1 19870527 (EN)

Application

EP 86903015 A 19860422

Priority

US 72781085 A 19850426

Abstract (en)

[origin: WO8606572A1] A gas discharge tube (10) containing gas at a pressure of from 0.5 to 15 mm of Hg and excited by AC power (13, 15, 16) at a frequency of from 1500 to 4000 hz to produce a segmented luminous gas within the tube, in the form of bubbles, and means to provide a net current flow (68, 80, 96) through the tube or waveform asymmetry to cause the bubbles to move.

Abstract (fr)

Tube luminescent à gaz (10) contenant du gaz à une pression comprise entre 0,5 et 15 mm de Hg et excité par une source de courant alternatif (13, 15, 16) à une fréquence comprise entre 1.500 et 4.000 hz pour produire un gaz lumineux segmenté à l'intérieur du tube, sous forme d'ampoules, et moyen permettant de fournir un flux de courant net (68, 80, 96) à travers le tube ou une asymétrie de forme d'ondes afin de provoquer le déplacement des ampoules.

IPC 1-7

H05B 37/00; **H05B 39/00**

IPC 8 full level

H05B 41/285 (2006.01); **H05B 41/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 41/2858 (2013.01); **H05B 41/36** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8606572A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8606572 A1 19861106; AU 5657486 A 19861106; EP 0222824 A1 19870527

DOCDB simple family (application)

US 8600851 W 19860422; AU 5657486 A 19860424; EP 86903015 A 19860422