

Title (en)

Method and device for enhancing ionization in gas discharge tubes, and lighting installation relating thereto.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Befördern der Ionisation in Gasentladungslampen und diesbezügliche Beleuchtungsanlage.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour favoriser l'ionisation des lampes à décharge, et installation d'éclairage s'y rapportant.

Publication

**EP 0027764 A1 19810429 (FR)**

Application

**EP 80401478 A 19801017**

Priority

- FR 7926225 A 19791023
- MC 1449 A 19800514

Abstract (en)

On the appearance of each alternation, there is applied to the electrodes of the lamp an exciting voltage which grows more rapidly, and tends towards a higher maximum value ( $V_m$ ) than the peak value ( $V_c$ ) of the supply voltage ( $V_r$ ), and following arcing, the voltage across the electrodes of the lamp is permitted to return to the arc voltage ( $V_a$ ). Use in public lighting, lighting of warehouses, department stores or sorting stations, in order to permit reduction in energy consumption during off-peak periods. <IMAGE>

Abstract (fr)

On applique aux électrodes de la lampe, à l'apparition de chaque alternance, une tension d'excitation qui croît plus rapidement, et tend vers une valeur maximale ( $V_m$ ) plus élevée que la valeur de crête ( $V_c$ ) de la tension d'alimentation ( $V_r$ ), et dès l'amorçage, on permet à la tension aux électrodes de la lampe de revenir à la tension d'arc ( $V_a$ ). Utilisation pour l'éclairage public, éclairage des entrepôts, grandes surfaces ou gares de triage, pour permettre de diminuer la consommation en heure creuse.

IPC 1-7

**H05B 41/232**

IPC 8 full level

**H05B 41/232** (2006.01); **H05B 41/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05B 41/232** (2013.01); **H05B 41/42** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3629650 A 19711221 - PATRICK MICHAEL ALFRED, et al
- FR 945990 A 19490519 - LAMPES SA
- US 2446033 A 19480727 - WELLINGS JOHN G

Cited by

EP0319003A3; US5079132A; WO9853648A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0027764 A1 19810429**; DK 423880 A 19810424; FI 803193 L 19810424; NO 802982 L 19810424; PT 71933 A 19801101; PT 71933 B 19810831

DOCDB simple family (application)

**EP 80401478 A 19801017**; DK 423880 A 19801007; FI 803193 A 19801008; NO 802982 A 19801007; PT 7193380 A 19801017