

Title (en)

CIRCUIT FOR STARTING AND OPERATING AT LEAST ONE LOW-PRESSURE OR HIGH-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP WITH HIGH-FREQUENCY OSCILLATIONS.

Title (de)

SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM STARTEN UND ZUM BETRIEB MINDESTENS EINER NIEDERDRUCK- ODER HOCHDRUCK-GASENTLADUNGSLAMPE MIT HOCHFREQUENTEN SCHWINGUNGEN.

Title (fr)

CIRCUIT POUR L'AMORCAGE ET LE FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UNE LAMPE A DECHARGE DE FAIBLE OU DE HAUTE PRESSION AVEC OSCILLATIONS A FREQUENCE ELEVEE.

Publication

EP 0265431 A1 19880504 (DE)

Application

EP 86904110 A 19860723

Priority

- DE 3526230 A 19850723
- DE 3541556 A 19851125

Abstract (en)

[origin: WO8700719A1] Circuit for starting and operating at least one low-pressure or high-pressure gas discharge lamp (11) with high-frequency oscillations, in which the lamp (11) is connected in series, by means of a choke (10) and at least a capacitor (19), across the winding (9) of a transformer to the common connection point of two transistors (5, 6) arranged in series between the poles (1, 2) of an operating voltage source. The transistors (5, 6) can be switched in and out across further windings (7, 8) of the transformer by push-pull action. A starter circuit for the system is provided.

Abstract (fr)

Circuit pour l'amorçage et le fonctionnement d'au moins une lampe à décharge (11) de faible ou de haute pression, à oscillations à fréquence élevée, dans lequel la lampe (11), au moyen d'un filtre (10) et d'au moins un condensateur (19), est reliée en série à travers l'enroulement (9) d'un transformateur au point de connexion commun des deux transistors (5, 6), disposés en série entre les pôles (1, 2) d'une source de tension de fonctionnement. Les transistors (5, 6) peuvent être enclenchés et déclenchés à travers d'autres enroulements (7, 8) par fonctionnement en push-pull. Un circuit d'amorçage est prévu pour le système.

IPC 1-7

H05B 41/29

IPC 8 full level

H05B 41/282 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 41/2825 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8700719A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8700719 A1 19870129; EP 0265431 A1 19880504

DOCDB simple family (application)

DE 8600301 W 19860723; EP 86904110 A 19860723