

Title (en)

Electric circuit for controlling a plurality of gas discharge tubes

Title (de)

Elektrische Schaltung zur Ansteuerung von mehreren Entladungsröhren

Title (fr)

Circuit électrique pour commander plusieurs tubes à décharge

Publication

**EP 1424879 A1 20040602 (DE)**

Application

**EP 03103649 A 20031002**

Priority

DE 10254983 A 20021126

Abstract (en)

The circuit has a first stage (2) common to all discharge tubes (4a,4b) consisting of the low voltage carrying components of an oscillator, second stages (3a,3b) local to their associated discharge tubes with transformers (31a,31b) and high voltage circuits for transforming the low voltage into a high voltage for driving the associated discharge tubes and low voltage carrying leads (41-43) connecting the first and second stages.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine elektrische Schaltung 1 zur Ansteuerung von mehreren Entladungsröhren 4a, 4b, insbesondere zur Beleuchtung von Anzeigeeinrichtungen in Kraftfahrzeugen, mit: einem ersten für alle anzusteuern den Entladungsröhren 4a, 4b gemeinsam vorgesehenen Schaltungsteil 2, welcher aus den eine Niederspannung führenden Bauteilen eines Oszillators besteht; zweiten Schaltungsteilen 3a, 3b, welche jeweils einem der anzusteuern den Entladungsröhren 4a, 4b örtlich zugeordnet sind und jeweils einen Transformator 31a, 31b mit zugehörigem Hochspannungskreis für eine Transformation der Niederspannung in eine Hochspannung zur Ansteuerung der jeweils zugeordneten Entladungsröhre 4a, 4b aufweisen; und mit die Niederspannung führenden Zuleitungen 41, 42, 43, welche das erste Schaltungsteil 2 mit den jeweils zugeordneten zweiten Schaltungsteilen 3a, 3b geeignet verbinden. <IMAGE>

IPC 1-7

**H05B 41/00**; **H05B 41/282**; **H05B 41/24**

IPC 8 full level

**H05B 41/24** (2006.01); **H05B 41/282** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05B 41/245** (2013.01); **H05B 41/2824** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19737786 A1 19990304 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] EP 0673184 A2 19950920 - LINEAR TECHN INC [US]
- [Y] EP 0374724 A1 19900627 - ZUMTOBEL AG [AT]
- [A] US 4626747 A 19861202 - NILSSEN OLE K [US]
- [A] US 5053681 A 19911001 - BUDNY BERNARD R [US], et al

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1424879 A1 20040602**; **EP 1424879 B1 20090311**; DE 10254983 A1 20040603; DE 50311271 D1 20090423

DOCDB simple family (application)

**EP 03103649 A 20031002**; DE 10254983 A 20021126; DE 50311271 T 20031002