



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(19) Veröffentlichungsnummer: 0 224 301
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86202018.7

(51) Int. Cl.4: H05B 41/29

(22) Anmeldetag: 17.11.86

(30) Priorität: 19.11.85 DE 3540985

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.06.87 Patentblatt 87/23

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 14.10.87 Patentblatt 87/42

(71) Anmelder: Philips Patentverwaltung GmbH
Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49
D-2000 Hamburg 1(DE)

(84) DE

(71) Anmelder: N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
Groenewoudseweg 1
NL-5621 BA Eindhoven(NL)

(84) FR GB NL

(72) Erfinder: Ganser, Hans Günther
Brockenberg 7a
D-5190 Stolberg(DE)
Erfinder: Schäfer, Ralf, Dr.
Büchel 34
D-5100 Aachen(DE)
Erfinder: Stormberg, Hans-Peter, Dr.
Weissdornweg 52
D-5190 Stolberg(DE)

(74) Vertreter: Auer, Horst, Dipl.-Ing. et al
Philips Patentverwaltung GmbH
Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49
D-2000 Hamburg 1(DE)

(54) Schaltungsanordnung zum Wechselstrombetrieb von Gasentladungslampen.

(57) Bei einer Schaltungsanordnung zum Wechselstrombetrieb von Gasentladungslampen, bestehend aus einem an eine Wechselspannungsquelle angeschlossenen Vollweggleichrichter (1), dessen Gleichspannung einem Schaltnetzteil (3 bis 8) als Gleichspannungswandler zugeführt wird, an den sich eine Brückenschaltung (9) mit vier Thyristoren anschließt, in deren Querzweig die Lampe (5) liegt, ist hinter dem Vollweggleichrichter ein Glättungskondensator (2) angeordnet und liegt der Brückenschaltung (9) ein elektronisches Schaltelement (14) parallel, das in der Umgebung der Nulldurchgänge der Eingangswechselspannung leitend geschaltet wird. Hierdurch werden Kurzschlüsse in der Brückenschaltung vermieden.

EP 0 224 301 A3

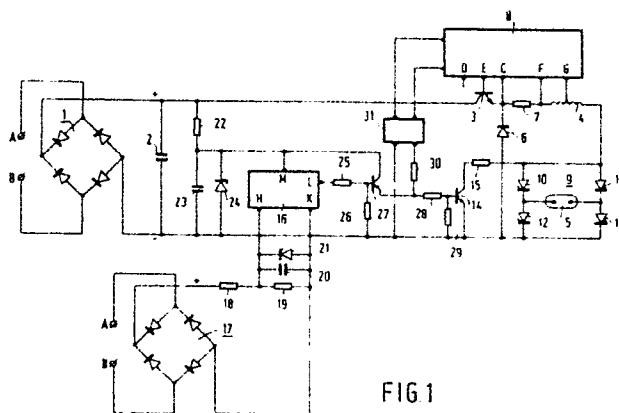


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 20 2018

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl 4)
A	US-A-4 346 332 (WALDEN) * Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 4, Zeile 44; Figuren 1,2 *	1	H 05 B 41/29
A	EP-A-0 201 624 (TRILUX-LENZE) * Zusammenfassung; Figur 1 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			H 05 B 41/00
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 16-07-1987	Prüfer DUCHEYNE R.C.L.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <input checked="" type="checkbox"/> X von besonderer Bedeutung allein betrachtet <input checked="" type="checkbox"/> Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie <input checked="" type="checkbox"/> A technologischer Hintergrund <input checked="" type="checkbox"/> O nichtschriftliche Offenbarung <input checked="" type="checkbox"/> P Zwischenliteratur <input checked="" type="checkbox"/> T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	