

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 82108720.2

51 Int. Cl.³: **H 05 B 41/391**
H 05 B 41/16

22 Anmeldetag: 21.09.82

30 Priorität: 17.12.81 DE 3149993

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.06.83 Patentblatt 83/26

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 11.01.84

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH FR GB IT LI NL

71 Anmelder: **CEAG Licht- und Stromversorgungs-technik GmbH**
Juchostrasse 40
D-4600 Dortmund 1(DE)

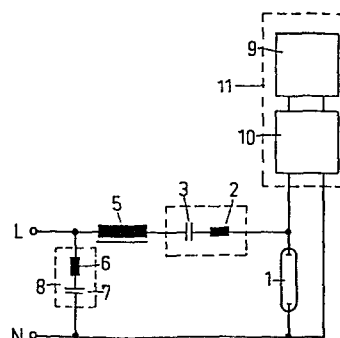
72 Erfinder: **Eglinski, Rainer**
Beerenweg 1
D-4600 Dortmund(DE)

72 Erfinder: **Klaas, Wilfried**
Jägerstrasse 12
D-4773 Möhnesee 13(DE)

74 Vertreter: **Kempe, Wolfgang, Dr. et al,**
c/o Brown, Boveri & Cie AG Postfach 351
D-6800 Mannheim 1(DE)

54 **Schaltungsanordnung für eine Entladungslampe.**

57 Die Erfindung betrifft eine Schaltungsanordnung für eine Entladungslampe (1), die im Netzbetrieb über ein Vorschaltgerät (5) aus einem Wechselspannungsversorgungsnetz (L,N) betreibbar, sowie im Notstrombetrieb über einen Wechselrichter (10) aus einer Batterie (9) speisbar ist. Zwischen einer Anschlußklemme der Entladungslampe (1) und dem Vorschaltgerät (5) ist ein Schalenferritkern (2) angeordnet, der mittels seiner Wicklung so ausgelegt ist, daß er bei Betrieb mit niederfrequentem Netzstrom im Sättigungsbereich und bei Betrieb mit höherfrequentem Notstrom im linearen Bereich seiner Magnetisierungskurve arbeitet. Dadurch wird ein gegebenenfalls im Notstrombetrieb über den Schalenferritkern (2) fließender höherfrequenter Kurzschlußstrom auf einen eigensicheren Wert begrenzt. Die Entladungslampe (1) kann daher auch in explosionsgefährdeten Räumen eingesetzt werden. Der während des Netzbetriebes fließende Strom wird jedoch nicht beeinträchtigt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0082253

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 82108720.2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	US - A - 3 599 037 (GRACE) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,2; Fig. 1-3 *	1	H 05 B 41/391 H 05 B 41/16

D,A	C.H. STURM "Vorschaltgeräte und Schaltungen für Niederspannungs-Entladungslampen", 5 th Edition, 1974, VERLAG W. GIRARDET, Essen, Brown, Boverie & CIE. AG. Mannheim Seiten 160,164,338,554 * Seite 164, Pos. 5; Seite 338, Fig. 2.1-267; Seite 554 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			H 05 B 41/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 11-10-1983	Prüfer VAKIL
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			