



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **90121991.5**

⑮ Int. Cl. 5: **H05B 41/36, H05B 41/29**

⑯ Anmeldetag: **17.11.90**

⑭ Priorität: **22.11.89 DE 3938676**

⑯ Erfinder: **Hasemann, Fred, Dr.-Ing.**

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.05.91 Patentblatt 91/22

Zum Golfplatz 6

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI NL

W-5760 Arnsberg 1(DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.07.92 Patentblatt 92/30**

Erfinder: Mertens, Ferdinand, Dipl.-Ing.

⑯ Anmelder: **TRILUX-LENZE GmbH & Co. KG**
Neheim-Hüsten
W-5760 Arnsberg 1(DE)

Samlandweg 4

W-5760 Arnsberg 1(DE)

Erfinder: Wittig, Norbert, Dipl.-Ing.

Mühlenberg 62a

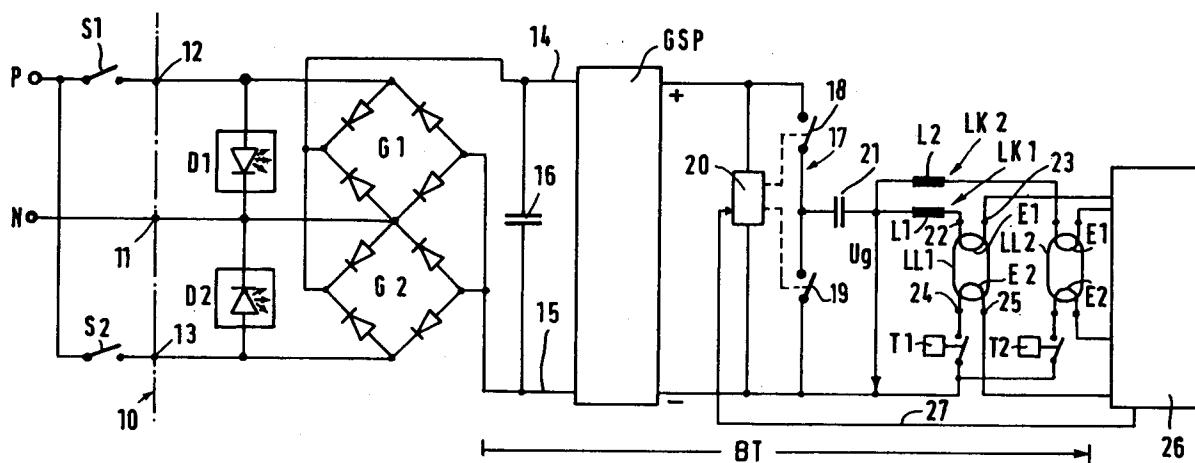
W-5760 Arnsberg 1(DE)

⑯ Vertreter: **Selting, Günther, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner
Deichmannhaus am Hauptbahnhof
W-5000 Köln 1(DE)

⑯ Vorschaltgerät für mehrere Entladungslampen.

⑯ Damit mehrere Entladungslampen (LL1,LL2), die an ein gemeinsames Vorschaltgerät (10) angeschlossen sind, separat voneinander über externe Schalter (S1,S2) eingeschaltet und ausgeschaltet werden können, ist der Betriebsteil (BT) des Vorschaltgerätes (10) über Entkopplungsglieder (G1,G2) mit den externen Schaltern (S1,S2) verbunden. Der Betriebsteil kann über jedes der Entkopplungsglieder

(G1,G2) versorgt werden. Ein Detektor (D1,D2) erkennt, welcher der Schalter (S1,S2) geschlossen wurde und schließt ein in dem Lampenkreis (LK1,LK2) der betreffenden Entladungslampe (LL1,LL2) enthaltenes Schaltglied (T1,T2), so daß nur diejenigen Lampenkreise geschlossen werden, deren Detektor (D1,D2) angesprochen hat.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 1991

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)						
A	EP-A-0 298 934 (DENKOSHA K.K.) * Spalte 4, Zeilen 27-50; Ansprüche; Figuren * ----	1	H 05 B 41/36 H 05 B 41/29						
A	US-A-4 484 105 (KRIETE et al.) * Spalte 3, Zeile 19 - Spalte 5, Zeile 10; Figuren * ----	1,3							
A	US-A-4 260 932 (JOHNSON) * Zusammenfassung; Figuren * -----	1,2							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)									
H 05 B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>29-04-1992</td> <td>ZIDI K.</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	29-04-1992	ZIDI K.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	29-04-1992	ZIDI K.							