



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 240 002 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.11.2016 Patentblatt 2016/48

(51) Int Cl.:
H05B 41/24 (2006.01) **H05B 41/282 (2006.01)**
H05B 41/36 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.2010 Patentblatt 2010/41

(21) Anmeldenummer: **10156476.3**

(22) Anmeldetag: **15.03.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(30) Priorität: **08.04.2009 DE 102009016906**

(71) Anmelder: **OSRAM GmbH**
80807 München (DE)

(72) Erfinder:

- **Busse, Olaf**
80686, München (DE)
- **Mayer, Siegfried**
85452, Moosinning (DE)

(54) Elektronisches Vorschaltgerät zum Betreiben von mindestens zwei unterschiedlichen Typen von Entladungslampen

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Elektronisches Vorschaltgerät zum Betreiben von mindestens zwei unterschiedlichen Typen von Entladungslampen (La), für deren Betrieb ein unterschiedlicher Lampen-

strom (I_{La}) erforderlich ist. Das Vorschaltgerät umfasst einen Boost Konverter der eine Zwischenkreisspannung bereitstellt, die von der Netzspannung abhängt.

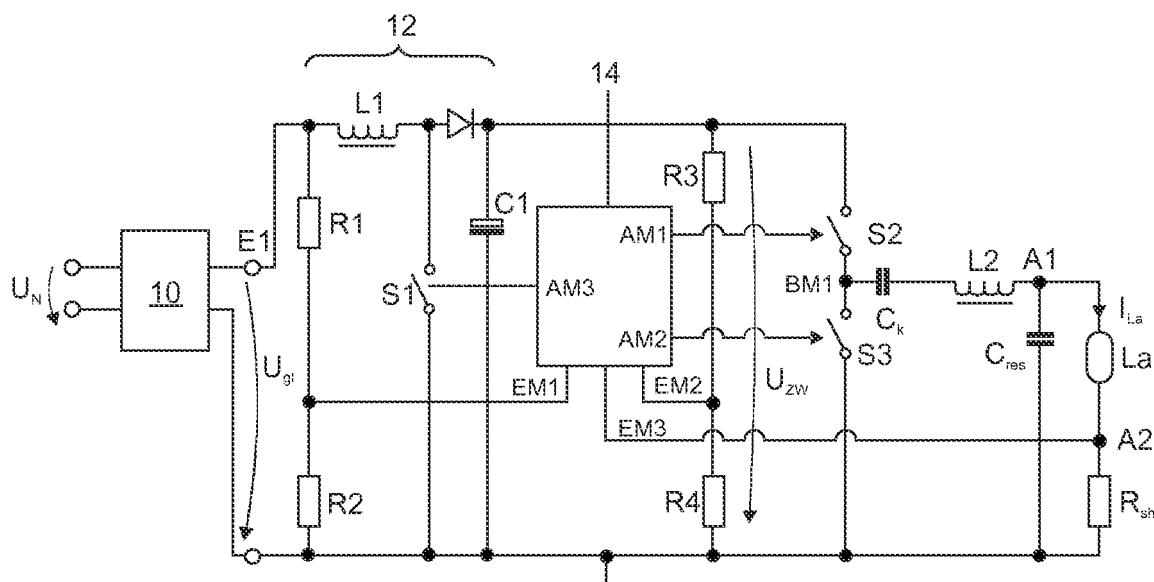


FIG 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 15 6476

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 140 229 A (YAGI SOICHI [JP] ET AL) 18. August 1992 (1992-08-18) * Spalte 1, Zeile 44 - Spalte 1, Zeile 62 * * Spalte 2, Absatz 38 - Spalte 4, Zeile 44 * * Abbildungen 1, 2, 4-6 *	1,4-7	INV. H05B41/24 H05B41/282 H05B41/36
A	US 2004/113567 A1 (YAMAUCHI TOKUSHI [JP] ET AL) 17. Juni 2004 (2004-06-17) * Absatz [0039] - Absatz [0042] * * Absatz [0002] * * Abbildungen 1, 2 *	2,3 4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 20. Oktober 2016	Prüfer Eriksson, Hans
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 15 6476

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

20-10-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 5140229 A 18-08-1992		DE	4109325 A1	06-02-1992
			FR	2661588 A1	31-10-1991
			GB	2243503 A	30-10-1991
			JP	2587710 B2	05-03-1997
			JP	H0412495 A	17-01-1992
			US	5140229 A	18-08-1992
20	US 2004113567 A1 17-06-2004		AU	2002349518 A1	10-06-2003
			EP	1458223 A1	15-09-2004
			ES	2312640 T3	01-03-2009
			US	2004113567 A1	17-06-2004
			WO	03047319 A1	05-06-2003
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82