



(11) **EP 1 737 278 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.2014 Patentblatt 2014/17

(51) Int Cl.:
H05B 41/285 ^(2006.01) **H05B 41/288** ^(2006.01)
H05B 41/282 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.12.2006 Patentblatt 2006/52

(21) Anmeldenummer: **06012557.2**

(22) Anmeldetag: **19.06.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **21.06.2005 DE 102005028672**

(71) Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
81543 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Busse, Olaf**
80686 München (DE)
• **Heckmann, Markus**
511495 Guangzhou (CN)
• **Lecheler, Reinhard**
86633 Neuburg/Donau (DE)
• **Lechner, Alfons**
86558 Hohenwart (DE)

- **Mayer, Siegfried**
85452 Moosinning (DE)
- **Pollischansky, Thomas**
86391 Stadtbergen (DE)
- **Rudolph, Bernd**
85659 Forstern (DE)
- **Schemmel, Bernhard**
82234 Wessling (DE)
- **Schmidtman, Kay, Dr.**
81827 München (DE)
- **Schmitt, Harald**
80689 München (DE)
- **Siegmund, Thomas, Dr.**
83624 Otterfing (DE)
- **Storm, Arwed**
85221 Dachau (DE)
- **Werni, Horst**
80937 München (DE)

(74) Vertreter: **Raiser, Franz**
OSRAM GmbH
Intellectual Property IP
Postfach 22 13 17
80503 München (DE)

(54) **Glättungsschaltung zur Verbesserung der EMV**

(57) Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein elektronisches Vorschaltgerät für Entladungslampen, beispielsweise Niederdruckentladungslampen, mit einem ein Schaltelement aufweisenden Wandler und einer zweiteiligen, der Entladungslampe vor- und nachgeschalteten Lampendrossel. Ein erfindungsgemäßes

elektronisches Vorschaltgerät weist eine Glättungsschaltung auf, welche durch Schaltvorgänge im Wandler verursachte Spannungssprünge an den Lampenanschlüssen reduziert.

EP 1 737 278 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 01 2557

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 100 36 952 A1 (PATRA PATENT TREUHAND [DE]) 7. Februar 2002 (2002-02-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * * Spalte 1, Absatz 1 * * Spalte 1, Absatz 5 - Spalte 2, Absatz 9 * * Spalte 2, Absatz 13 - Spalte 3, Absatz 16 *	1-15	INV. H05B41/285 H05B41/288 H05B41/282
Y	EP 0 314 077 A2 (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]) 3. Mai 1989 (1989-05-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 3-7, 11 * * Spalte 1, Zeilen 4-8 * * Spalte 2, Zeile 3 - Spalte 4, Zeile 18 * * Spalte 7, Zeilen 26-31 * * Spalte 7, Zeile 41 - Spalte 8, Zeile 12 * * Spalte 9, Zeilen 15-48 * * Spalte 10, Zeile 26 - Spalte 13, Zeile 34 *	1-15	
Y	EP 0 851 566 A2 (PHILIPS ELECTRONICS NV [NL] KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]) 1. Juli 1998 (1998-07-01) * Zusammenfassung; Abbildung 2B * * Seite 2, Zeilen 3-5 * * Seite 3, Zeilen 7-49 * * Seite 4, Zeilen 17-47 *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H05B H02M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. März 2014	Prüfer Brosa, Anna-Maria
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 : mündliche 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	

 1
EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 06 01 2557

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

18-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10036952	A1	07-02-2002	AU	781206 B2	12-05-2005
			AU	5769401 A	31-01-2002
			CA	2354247 A1	28-01-2002
			CN	1336784 A	20-02-2002
			DE	10036952 A1	07-02-2002
			EP	1176854 A2	30-01-2002
			KR	20020010550 A	04-02-2002
			US	2002047602 A1	25-04-2002

EP 0314077	A2	03-05-1989	CA	1293766 C	31-12-1991
			DE	3887441 D1	10-03-1994
			DE	3887441 T2	11-05-1994
			EP	0314077 A2	03-05-1989
			US	4912374 A	27-03-1990

EP 0851566	A2	01-07-1998	DE	69719945 D1	24-04-2003
			DE	69719945 T2	22-01-2004
			EP	0851566 A2	01-07-1998
			US	5808879 A	15-09-1998

EPO FORM P0461

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