

(19)



(11)

**EP 1 765 043 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.09.2011 Patentblatt 2011/37**

(51) Int Cl.:  
**H05B 41/298<sup>(2006.01)</sup> H05B 41/282<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.03.2007 Patentblatt 2007/12**

(21) Anmeldenummer: **06012556.4**

(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**

- **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)

(30) Priorität: **20.06.2005 DE 102005028418**

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

- (72) Erfinder:
- **Busse, Olaf**  
80686 München (DE)
  - **Heckmann, Markus**  
81539 München (DE)
  - **Lecheler, Reinhard**  
86633 Neuburg/Donau (DE)
  - **Lechner, Alfons**  
86558 Hohenwart (DE)

(74) Vertreter: **Raiser, Franz**  
**Osram GmbH**  
**Postfach 22 16 34**  
**80506 München (DE)**

(54) **Lampenanschlusspotentialsymmetrierung**

(57) Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein elektronisches Vorschaltgerät mit einem Wandler und Lampenanschlüssen zum Betrieb einer Niederdruckentladungslampe. Das elektronische Vorschaltgerät ist so

ausgelegt, dass die Lampenanschlüsse galvanisch von dem Wandler getrennt sind und das zeitlich gemittelte Potential an den Lampenanschlüssen über ein Definitionspotential bestimmt ist.

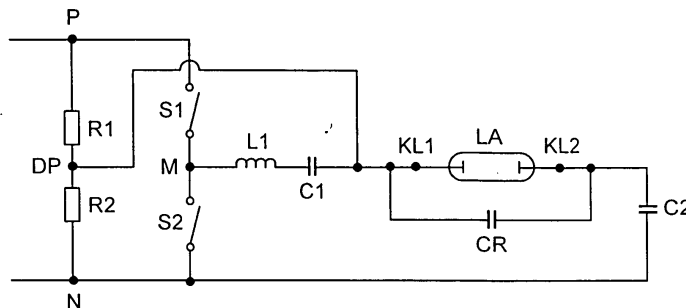


FIG 1

**EP 1 765 043 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 01 2556

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 552 500 B1 (TYSON LAWRENCE SAMUEL [GB]) 22. April 2003 (2003-04-22) * Spalte 7, Zeile 47 - Spalte 8, Zeile 5; Anspruch 1; Abbildung 4 * * Spalte 8, Zeile 31 - Spalte 9, Zeile 21 * * Spalte 16, Zeilen 30-50; Abbildung 10 * -----	1-9	INV. H05B41/298 H05B41/282
X	US 5 424 614 A (MAHESHWARI AJAY [US]) 13. Juni 1995 (1995-06-13)	1,7-9	
Y	* Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 2; Abbildung 3 * -----	2,4,5	
Y	US 2004/263089 A1 (CONTENTI CECILIA [US] ET AL) 30. Dezember 2004 (2004-12-30) * Abbildung 1 * * Absätze [0032] - [0033]; Abbildung 3 * -----	2,4,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H05B
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. August 2011	Prüfer Ferla, Monica
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	

2  
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 06 01 2556

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.

05-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6552500 B1	22-04-2003	AU 6454300 A	13-02-2001
		DE 10084850 T0	27-06-2002
		WO 0108454 A1	01-02-2001
		GB 2353153 A	14-02-2001
-----			
US 5424614 A	13-06-1995	CA 2141389 A1	04-09-1995
-----			
US 2004263089 A1	30-12-2004	EP 1637014 A2	22-03-2006
		JP 2007521615 A	02-08-2007
		WO 2005003878 A2	13-01-2005
-----			

EPO FORM P0481

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