



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.03.2011 Patentblatt 2011/11

(51) Int Cl.:
H05B 37/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2007 Patentblatt 2007/34

(21) Anmeldenummer: **07102536.5**

(22) Anmeldetag: **16.02.2007**

(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: **21.02.2006 DE 10608040**

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

(72) Erfinder:

- **Busse, Olaf**
80686 München (DE)
- **Heckmann, Markus**
511495 Panyu / 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**
81827 München (DE)
- **Schmitt, Harald**
80689 München (DE)
- **Siegmund, Thomas**
83624 Otterfing (DE)
- **Storm, Arwed**
85221 Dachau (DE)
- **Werni, Horst**
80937 München (DE)

(74) Vertreter: **Raiser, Franz**
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

(54) **Elektronisches Vorschaltgerät zur Lampenstrommodulation**

(57) Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein elektronisches Vorschaltgerät zum Betrieb einer angeschlossenen Lampe (LL), welches dazu ausgelegt ist, den Lampenstrom zu modulieren. Dabei wird der Lampenstrom so moduliert, dass dessen zeitlicher Verlauf zumindest einen Teil der Daten des Vorschaltgeräts, der angeschlossenen Lampe (LL) und des Betriebes darstellt. Die Modulation des Lampenstromes wirkt sich in einer Modulation des Lichtstromes aus, so dass über die Lichtstrommodulation Informationen übertragen werden können.

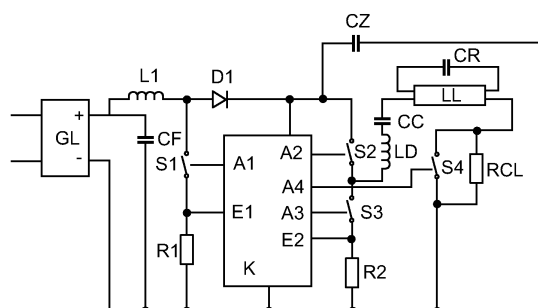


FIG 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 10 2536

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 01/33914 A1 (ENERGY SAVINGS INC [US]) 10. Mai 2001 (2001-05-10)	1,7-9	INV. H05B37/02
Y	* Seite 3, Zeile 20 - Seite 5, Zeile 7 * * Seite 6, Zeile 31 - Seite 9, Zeile 32; Abbildungen 1-4 *	2-6	
X,P	WO 2006/111934 A1 (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]; FRUMAU CONSTANTINUS C F [NL]; VER) 26. Oktober 2006 (2006-10-26) * Seite 5, Zeile 18 - Seite 7, Zeile 33; Abbildung 1 *	1,7,9	
Y	US 5 838 116 A (KATYL ROBERT H [US] ET AL) 17. November 1998 (1998-11-17)	2-6	
A	* Spalte 4, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 50 * * Spalte 7, Zeile 38 - Spalte 9, Zeile 30; Abbildungen 1,3,10 *	1	
A	US 2005/231128 A1 (FRANKLIN PHILIP G [US]) 20. Oktober 2005 (2005-10-20) * Absätze [0080] - [0083], [0087]; Abbildungen 1-5 *	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 1 363 451 A1 (NEC VIEWTECHNOLOGY LTD [JP]) 19. November 2003 (2003-11-19) * Absätze [0018], [0022]; Abbildung 1 *	1	H05B H04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. Februar 2011	Prüfer Speiser, Pierre
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 03.82 (P04C03)

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

EP 07 10 2536

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.

03-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0133914 A1	10-05-2001	AU 3476500 A	14-05-2001
		US 6333605 B1	25-12-2001
WO 2006111934 A1	26-10-2006	CN 101164381 A	16-04-2008
		CN 101164382 A	16-04-2008
		EP 1882395 A1	30-01-2008
		JP 2008537307 T	11-09-2008
		US 2008203928 A1	28-08-2008
US 5838116 A	17-11-1998	KEINE	
US 2005231128 A1	20-10-2005	KEINE	
EP 1363451 A1	19-11-2003	CN 1461147 A	10-12-2003
		JP 2003330112 A	19-11-2003
		US 2003214638 A1	20-11-2003

EPO FORM P0461

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