



(11) EP 1 821 580 A3

(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)**
- **Schmidtmaier, 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.

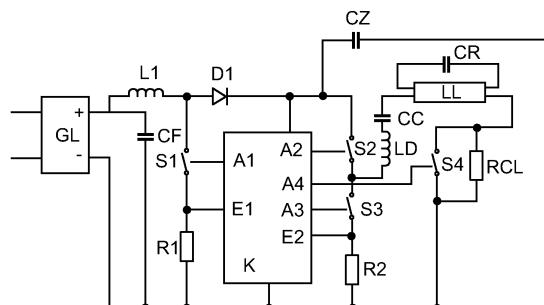


FIG 2



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			
1	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 : 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 07 10 2536

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.

03-02-2011

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