



(11) **EP 2 187 710 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.10.2011 Patentblatt 2011/42

(51) Int Cl.:
H05B 41/36^(2006.01) H05B 41/38^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.05.2010 Patentblatt 2010/20

(21) Anmeldenummer: **09014099.7**

(22) Anmeldetag: **11.11.2009**

(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 RS

- **Meyer, Otto**
32351 Sternwede (DE)
- **Yücel, Cuma**
32427 Minden (DE)
- **Lohrie, Ralf**
32361 Pr. Oldendorf (DE)

(30) Priorität: **12.11.2008 DE 102008057007**

(74) Vertreter: **Lippert, Stachow & Partner**
Patentanwälte
Postfach 30 02 08
51412 Bergisch Gladbach (DE)

(71) Anmelder: **BAG engineering GmbH**
59759 Arnsberg (DE)

(72) Erfinder:
• **Honerkamp, Stefan**
49152 Bad Essen (DE)

(54) **Elektronisches Vorschaltgerät und Leuchtmittelsystem**

(57) Elektronisches Vorschaltgerät zum Betrieb wenigstens einer Lampe, insbesondere einer Gasentladungslampe, mit einem vorzugsweise als Brückenschaltung ausgebildeten Schaltkreis, über den zumindest ein zur Verbindung mit der Lampe vorgesehener Anschluss

mit einer Versorgungsspannung beaufschlagbar ist, wobei eine LED-Treiberschaltung zum Betrieb zumindest einer Leuchtdiode, wobei die LED-Treiberschaltung und der Schaltkreis gemeinsam in einer Bauform angeordnet sind.

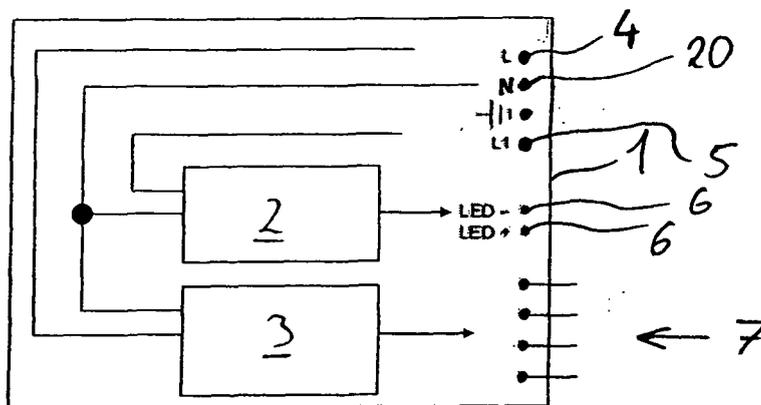


Fig. 1

EP 2 187 710 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 01 4099

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2008/113658 A1 (OSRAM GMBH [DE]; HUBER ANDREAS [DE]; MUDRA THOMAS [DE]) 25. September 2008 (2008-09-25) * Absätze [0001] - [0007], [0011], [0015], [0016], [0018] - [0021]; Abbildungen 1,2 *	1-11	INV. H05B41/36 H05B41/38
X	DE 10 2005 030114 A1 (PATRA PATENT TREUHAND [DE]) 18. Januar 2007 (2007-01-18) * Absätze [0002] - [0005], [0019]; Abbildung 1 *	1-5,8	
X	DE 20 2005 005135 U1 (HUGEWIN ELECTRONICS CO [TW]; WENG LINSONG [TW]; LIN CHING LUNG [TW]) 9. Juni 2005 (2005-06-09) * Absätze [0020] - [0022]; Abbildungen 2,3 *	1,2,7,8	
X	US 2007/146565 A1 (JEON JIN HWAN [KR] ET AL) 28. Juni 2007 (2007-06-28) * Absätze [0021] - [0024], [0042] - [0049]; Abbildung 4 *	1-4,8	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC) H05B
X,P	EP 2 079 134 A2 (YU HANG JAE [KR]) 15. Juli 2009 (2009-07-15) * Absatz [0034]; Abbildungen 4b, 4c *	1-3,8	
X,P	US 2008/315791 A1 (MELANSON JOHN L [US]) 25. Dezember 2008 (2008-12-25) * Absätze [0006] - [0022], [0039], [0040]; Abbildungen 2,5-7 *	1-4,7-10	
A	US 2005/259416 A1 (GAUNA KEVIN W [US] ET AL) 24. November 2005 (2005-11-24) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,8,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. September 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 09 01 4099

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.

07-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2008113658 A1	25-09-2008	CN 101622908 A	06-01-2010
		DE 102007013742 A1	02-10-2008
		EP 2138012 A1	30-12-2009
		JP 2010521790 A	24-06-2010
		KR 20090125835 A	07-12-2009
		US 2010084982 A1	08-04-2010

DE 102005030114 A1	18-01-2007	AT 417489 T	15-12-2008
		CA 2550940 A1	28-12-2006
		CN 1893754 A	10-01-2007
		EP 1755363 A1	21-02-2007
		US 2007210719 A1	13-09-2007

DE 202005005135 U1	09-06-2005	KEINE	

US 2007146565 A1	28-06-2007	CN 1991961 A	04-07-2007
		JP 4634971 B2	23-02-2011
		JP 2007178985 A	12-07-2007
		KR 20070068804 A	02-07-2007

EP 2079134 A2	15-07-2009	KR 20080009336 A	28-01-2008
		US 2009176394 A1	09-07-2009

US 2008315791 A1	25-12-2008	KEINE	

US 2005259416 A1	24-11-2005	KEINE	

EPO FORM P0461

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