



(11) **EP 2 288 238 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**31.10.2012 Patentblatt 2012/44**

(51) Int Cl.:  
**H05B 41/24** (2006.01) **H05B 41/282** (2006.01)  
**H05B 41/288** (2006.01) **H04B 3/54** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.02.2011 Patentblatt 2011/08**

(21) Anmeldenummer: **10182692.3**

(22) Anmeldetag: **24.11.2004**

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

(72) Erfinder:  
• **Klien, Dietmar**  
**6841, Mäder (AT)**  
• **Luger, Siegfried**  
**6850, Dornbirn (AT)**  
• **Richter, Falk**  
**6830, Rankweil (AT)**

(30) Priorität: **14.01.2004 DE 102004002026**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:  
**04027898.8 / 1 555 859**

(74) Vertreter: **Rupp, Christian**  
**Mitscherlich & Partner**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Sonnenstrasse 33**  
**80331 München (DE)**

(71) Anmelder: **Tridonic GmbH & Co KG**  
**6851 Dornbirn (AT)**

(54) **Ansteuerung von Leuchtmittel-Betriebsgeräten über einen modulierten DC-Bus**

(57) Leuchtmittel-Betriebsgeräte werden mittels einer zentralen Gleichrichter/PFC-Einheit (2, 10) angesteuert, die mittels wenigstens eines DC-Ausgangskreises (11) mehrere Leuchtmittel-Betriebsgeräte (1) versorgt.

Der DC-Versorgungsspannung wird in einer Powerline-Technik (17) hochfrequente digitale Steuerungssignale aufmoduliert, die durch Powerline-Demodulatoren (15) in den Betriebsgeräten (1) ausgelesen und zur Ansteuerung des zugeordneten Leuchtmittels (5) ausgewertet werden können

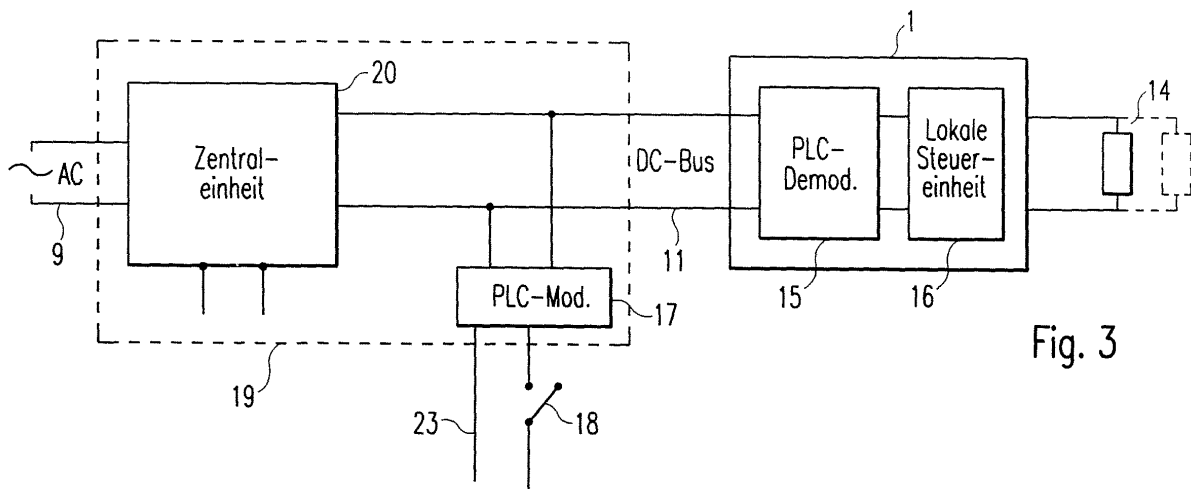


Fig. 3

**EP 2 288 238 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 18 2692

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 1 244 337 A (MAGNETEK SPA) 25. September 2002 (2002-09-25) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeilen 29-33 * * Spalte 2, Zeilen 7-16 * * Spalte 3, Zeilen 5-30 * * Abbildungen 1,2,4 * -----	1-22	INV. H05B41/24 H05B41/282 H05B41/288 H04B3/54
Y	US 5 539 388 A (MODGIL O S) 23. Juli 1996 (1996-07-23) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeilen 8-31 * * Spalte 2, Zeile 6 - Spalte 4, Zeile 52 * * Abbildung 1 * -----	1-22	
A	US 6 373 375 B1 (HOETZEL JUERGEN ET AL) 16. April 2002 (2002-04-16) * Spalte 1, Zeile 65 - Spalte 2, Zeile 58 * * * Abbildungen 1-5 * -----	1-22	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H05B H04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. September 2012	Prüfer Hagan, Colm
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 Patentedokument, 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 03/82 (P04/C03)

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

EP 10 18 2692

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.

24-09-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1244337	A	25-09-2002	KEINE	
-----				
US 5539388	A	23-07-1996	AU 700863 B2	14-01-1999
			AU 6238694 A	29-08-1994
			CA 2170380 A1	18-08-1994
			EP 0870406 A1	14-10-1998
			US 5539388 A	23-07-1996
			WO 9418803 A1	18-08-1994
-----				
US 6373375	B1	16-04-2002	DE 19703144 A1	30-07-1998
			EP 0956217 A1	17-11-1999
			JP 2001511089 A	07-08-2001
			US 6373375 B1	16-04-2002
			WO 9833677 A1	06-08-1998
-----				

EPC FORM P0461

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