



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.08.2015 Patentblatt 2015/34

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.02.2015 Patentblatt 2015/09

(21) Anmeldenummer: **14178687.1**

(22) Anmeldetag: **28.07.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **Nesensohn, Christian**
6840 Götzis (AT)

(74) Vertreter: **Rupp, Christian**
Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte
Sonnenstraße 33
80331 München (DE)

(30) Priorität: **30.07.2013 DE 102013214873**

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

(54) **Spannungs-Konditionierungsmodul für Leuchtmittelkonverter**

(57) In einem Aspekt wird ein Konditionierungsmodul (KM) für Leuchtmittelkonverter (LMK) bereitgestellt, wobei das Konditionierungsmodul (KM) in einem elektrischen Versorgungspfad von dem Leuchtmittelkonverter (LMK) zu wenigstens einer Leuchtmittelstrecke (L), insbesondere wenigstens einer LED-Strecke mit wenigstens einer LED, mit dem Leuchtmittelkonverter (LMK) und vorzugsweise der Leuchtmittelstrecke (L) verbindbar

ist. Das Konditionierungsmodul (KM) ist dazu eingerichtet, an dem Leuchtmittelkonverter (LMK) eine an dem Leuchtmittelkonverter (LMK) für den Betrieb der Leuchtmittelstrecke (L) vorgesehene elektrische Versorgung, insbesondere eine Spannung, abzugreifen und ausgehend von der abgegriffenen elektrischen Versorgung ein Kühlmodul (LM) und insbesondere einen Betriebsparameter des Kühlmoduls (LM) anzusteuern.

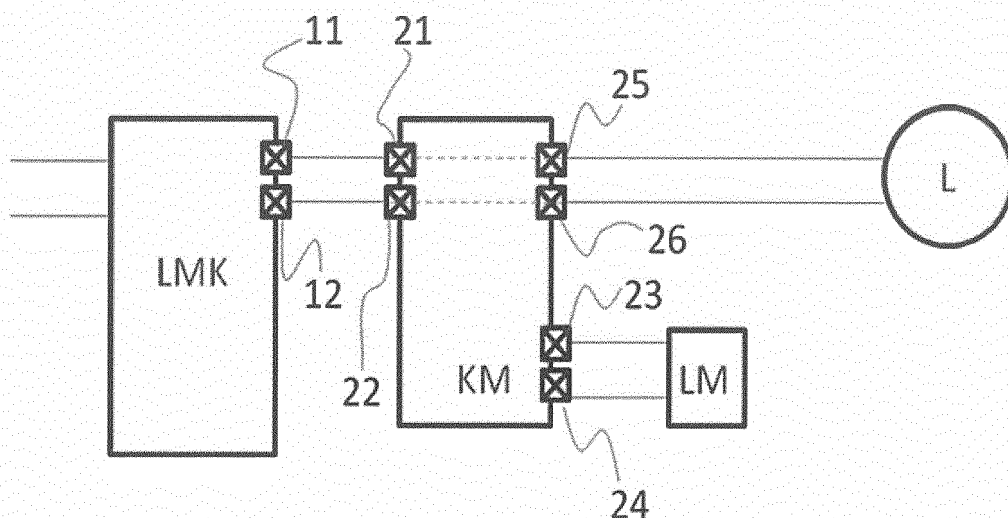


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 14 17 8687

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2008/304303 A1 (HSIEH FANG-MING [TW] ET AL) 11. Dezember 2008 (2008-12-11) * Spalten 20-30; Abbildung 2 *	1-17	INV. H05B37/02
X	US 2012/280620 A1 (JACKSON STEPHEN M [US] ET AL) 8. November 2012 (2012-11-08) * Absätze [0018] - [0029]; Abbildungen 1-3 *	1-17	
A	US 2012/061070 A1 (KORNITZ ALEXANDER [CA] ET AL) 15. März 2012 (2012-03-15) * Absätze [0018] - [0020]; Abbildungen 1-2 *	1-17	
A,P	EP 2 712 278 A1 (NANKER GUANG ZHOU SEMICONDUCTOR MFG CORP [CN]) 26. März 2014 (2014-03-26) * Absätze [0038] - [0039]; Abbildung 4 *	1-17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		13. Juli 2015	Villafuerte Abrego
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 14 17 8687

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.

13-07-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2008304303 A1	11-12-2008	KEINE	
US 2012280620 A1	08-11-2012	US 2012280620 A1	08-11-2012
		WO 2012151116 A2	08-11-2012
US 2012061070 A1	15-03-2012	KEINE	
EP 2712278 A1	26-03-2014	EP 2712278 A1	26-03-2014
		US 2014191659 A1	10-07-2014
		WO 2012155801 A1	22-11-2012

EPO FORM P0481

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