

(19)



(11)

EP 3 032 920 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.07.2016 Patentblatt 2016/27

(51) Int Cl.:
H05B 33/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.06.2016 Patentblatt 2016/24

(21) Anmeldenummer: **15199590.9**

(22) Anmeldetag: **11.12.2015**

(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
Benannte Validierungsstaaten:
MA MD

(30) Priorität: **11.12.2014 DE 102014118440**

(71) Anmelder: **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
83301 Traunreut (DE)

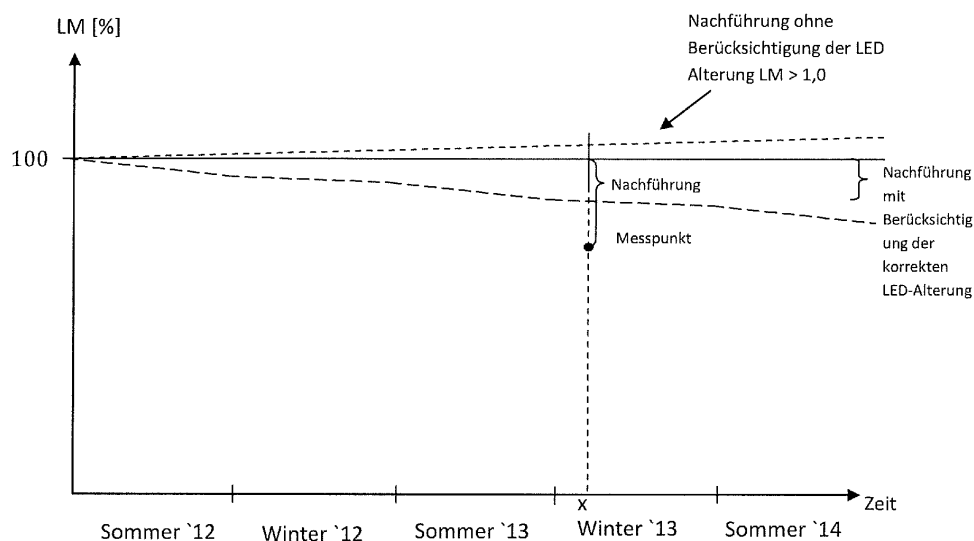
(72) Erfinder:
• **Pölzl, Julia**
83355 Grabenstätt (DE)
• **Rhein, Markus**
83329 Waging (DE)
• **Wuppinger, Bernhard**
83362 Surberg (DE)

(74) Vertreter: **Schmidt, Steffen**
Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte
Pettenkoferstrasse 20-22
80336 München (DE)

(54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR VERSORGUNG EINES LED-LEUCHTMITTELS

(57) Die Erfindung betrifft eine Schaltung zur Ansteuerung einer Leuchte mit wenigstens einer LED als Leuchtmittel, wobei die Schaltung eine Schnittstelle für einen Temperatursensor und einen Ausgang zum Bereitstellen oder Regeln eines Versorgungsstroms für die wenigstens eine LED aufweist, wobei die Schaltung dafür

eingerrichtet ist, den Versorgungsstrom in Abhängigkeit der vom Temperatursensor aktuell gemessenen Temperatur und eines von der Betriebsdauer der LED abhängigen Parameters zu verändern, um eine durch Temperatur bedingte und eine durch Alterung der LED bedingte Änderung des Lichtstroms der LED auszugleichen.

**Fig. 5****EP 3 032 920 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 15 19 9590

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2006/028155 A1 (YOUNG GARRETT [US]) 9. Februar 2006 (2006-02-09) * Absatz [0017] - Absatz [0034]; Ansprüche 1, 8; Abbildung 1 *	1-13	INV. H05B33/08
X	US 2013/154476 A1 (HESSLING ANDRE [DE]) 20. Juni 2013 (2013-06-20) * Absatz [0006] - Absatz [0032]; Ansprüche 1, 4; Abbildung 1 *	1-13	
X	DE 102 01 053 A1 (VISTEON GLOBAL TECH INC [US]) 1. August 2002 (2002-08-01) * Absatz [0029] - Absatz [0029] *	1-13	
X	EP 2 273 849 A2 (SITECO BELEUCHTUNGSTECH GMBH [DE]) 12. Januar 2011 (2011-01-12) * Absatz [0010] - Absatz [0020] *	1-13	
X	US 5 783 909 A (HOCHSTEIN PETER A [US]) 21. Juli 1998 (1998-07-21) * Spalte 3, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 6 *	1-13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	US 2002/179816 A1 (HAINES JOSHUA PAUL [US] ET AL) 5. Dezember 2002 (2002-12-05) * Absatz [0015] - Absatz [0022] *	1-13	H05B B64D G01J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Mai 2016	Prüfer Hernandez Serna, J
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 15 19 9590

5 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.

27-05-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2006028155 A1	09-02-2006	AU 2005278108 A1	02-03-2006
		CA 2575054 A1	02-03-2006
		CN 101124703 A	13-02-2008
		EP 1776847 A2	25-04-2007
		JP 5430852 B2	05-03-2014
		JP 2008509538 A	27-03-2008
		US 2006028155 A1	09-02-2006
		US 2007040518 A1	22-02-2007
		WO 2006022867 A2	02-03-2006

US 2013154476 A1	20-06-2013	EP 2607238 A1	26-06-2013
		US 2013154476 A1	20-06-2013

DE 10201053 A1	01-08-2002	DE 10201053 A1	01-08-2002
		GB 2374715 A	23-10-2002
		US 2002130786 A1	19-09-2002

EP 2273849 A2	12-01-2011	DE 102010005743 A1	13-01-2011
		EP 2273849 A2	12-01-2011

US 5783909 A	21-07-1998	US 5783909 A	21-07-1998
		WO 9956303 A1	04-11-1999

US 2002179816 A1	05-12-2002	KEINE	

EPO FORM P0461

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