



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 4 355 033 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
29.05.2024 Patentblatt 2024/22

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
H05B 47/165 (2020.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
17.04.2024 Patentblatt 2024/16

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
H05B 47/165

(21) Anmeldenummer: 24153076.5

(22) Anmeldetag: 17.11.2016

(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

(72) Erfinder:  
• MAYERHOFER, Markus  
6850 Dornbirn (AT)  
• LOCHMANN, Frank  
6850 Dornbirn (AT)  
• MOOSMANN, Florian  
6850 Dornbirn (AT)

(30) Priorität: 17.11.2015 DE 202015106224 U

(74) Vertreter: Rupp, Christian  
Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte  
Karlstraße 7  
80333 München (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
21201386.6 / 3 955 705  
16797910.3 / 3 378 286

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

(54) KOMPONENTE FÜR EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT MIKROPROZESSOR UND  
PROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLE

(57) Komponente für ein Beleuchtungssystem (BS), aufweisend ein Vorschaltgerät für LED-Leuchtmittel, oder einen Sensor, wobei die Komponente ferner aufweist: einen Mikroprozessor mit wenigstens einer Speichereinheit und eine Platine, mit zumindest einer Programmierungsschnittstelle und wenigstens einer daran angebrachten Signalisierungsschnittstelle, wobei der Mikroprozessor über die Programmierungsschnittstelle konfigurierbar ist, und wobei über die Programmierungsschnittstelle wenigstens eine von dem Mikroprozessor ausführbare Applikationssoftware in die wenigstens eine Speichereinheit übertragbar ist, wobei die Applikationssoftware wenigstens eine der folgenden Funktionalitäten der Komponente beeinflusst: Interaktion mit weiteren Sensoren, Auswertung von an die Signalisierungsschnittstelle übermittelten Signalen, Ansteuerung des Leuchtmittels, Aktivierung/Deaktivierung von Schnittstellen der Komponente, Aktivierung/Deaktivierung von Kommunikationsprotokollen, Erfassen, Einstellen und/oder Auswerten von Betriebsdaten und / oder Betriebsparametern der Komponente, Aufbau eines Netzwerks und Verknüpfung von Netzwerken. Die Programmierungsschnittstelle (P) ist zunächst blockiert und durch Eingabe und/oder Übermittlung eines Kodes aktivierbar.

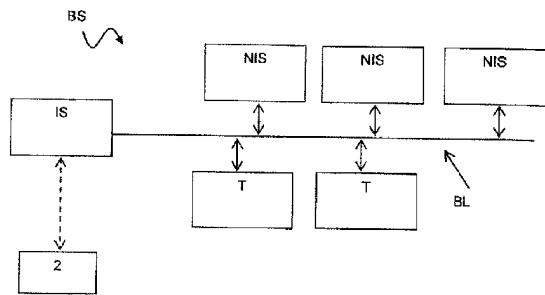


Fig. 3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 15 3076

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	Y	DE 10 2014 200297 A1 (TRIDONIC GMBH & CO KG [AT]) 16. Juli 2015 (2015-07-16) * Absätze [0017], [0019], [0020], [0046], [0071], [0087], [0090]; Abbildungen 1,2 *	1-11	INV. H05B47/165
15	Y	----- CN 103 870 403 A (JIN DEKUI) 18. Juni 2014 (2014-06-18) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-9 *	1-3, 8, 11	
20	Y	----- EP 1 954 105 A1 (TRIDONICATCO GMBH & CO KG [AT]) 6. August 2008 (2008-08-06) * Absatz [0093]; Abbildungen 2,3 *	1-7, 9-11	
25	Y	----- US 2005/179404 A1 (VESKOVIC DRAGAN [US] ET AL) 18. August 2005 (2005-08-18) * Abbildungen 2,4,5,6,7 *	8	
30	Y	----- DE 10 2009 032026 A1 (TRIDONICATCO GMBH & CO KG [AT]) 13. Januar 2011 (2011-01-13) * Absätze [0007], [0013] - [0017], [0040]; Abbildungen 1,2 *	8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35	Y	----- DE 10 2008 053486 A1 (OSRAM GMBH [DE]) 27. Mai 2010 (2010-05-27) * Absatz [0011] *	1	H05B
40	A	----- DE 10 2011 086702 A1 (TRIDONIC GMBH & CO KG [AT]) 23. Mai 2013 (2013-05-23) * Absatz [0066]; Abbildungen 1,5 *	1-11	
45		-----		
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)	Recherchenort <b>München</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>18. April 2024</b>	Prüfer <b>Müller, Uta</b>
	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 Anmelddatum 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 24 15 3076

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.

18-04-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 102014200297 A1	16-07-2015	DE 102014200297 A1 EP 3092873 A1 US 2016327255 A1 WO 2015104279 A1	16-07-2015 16-11-2016 10-11-2016 16-07-2015
20	CN 103870403 A	18-06-2014	KEINE	
25	EP 1954105 A1	06-08-2008	DE 102007004397 A1 EP 1954105 A1	31-07-2008 06-08-2008
30	US 2005179404 A1	18-08-2005	AU 2005214767 A1 BR PI0507673 A CA 2556302 A1 CN 1939098 A EP 1723834 A1 EP 2259661 A2 JP 4681696 B2 JP 2007522639 A TW 200541409 A US 2005179404 A1 US 2009273286 A1 US 2009273296 A1 WO 2005081590 A1	01-09-2005 17-07-2007 01-09-2005 28-03-2007 22-11-2006 08-12-2010 11-05-2011 09-08-2007 16-12-2005 18-08-2005 05-11-2009 05-11-2009 01-09-2005
35	DE 102009032026 A1	13-01-2011	DE 102009032026 A1 DE 112010002849 A5 WO 2011003916 A1	13-01-2011 10-05-2012 13-01-2011
40	DE 102008053486 A1	27-05-2010	DE 102008053486 A1 WO 2010049242 A2	27-05-2010 06-05-2010
45	DE 102011086702 A1	23-05-2013	CN 103947295 A DE 102011086702 A1 DE 112012004838 A5 EP 2783550 A1 EP 2991456 A1 US 2014327364 A1 WO 2013075154 A1	23-07-2014 23-05-2013 02-10-2014 01-10-2014 02-03-2016 06-11-2014 30-05-2013
50				
55				

EPO FORM P0461

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