



(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

(30) Priorität: **17.11.2015 DE 202015106224 U**

(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)

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

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

(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 Codes aktivierbar.

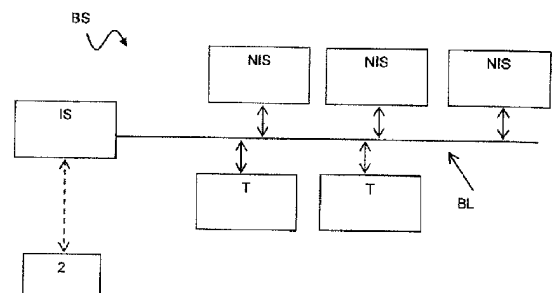


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 15 3076

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
Y	----- CN 103 870 403 A (JIN DEKUI) 18. Juni 2014 (2014-06-18) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-9 *	1-3, 8, 11	
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	
Y	----- US 2005/179404 A1 (VESKOVIC DRAGAN [US] ET AL) 18. August 2005 (2005-08-18) * Abbildungen 2,4,5,6,7 *	8	
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) H05B
Y	----- DE 10 2008 053486 A1 (OSRAM GMBH [DE]) 27. Mai 2010 (2010-05-27) * Absatz [0011] *	1	
A	----- DE 10 2011 086702 A1 (TRIDONIC GMBH & CO KG [AT]) 23. Mai 2013 (2013-05-23) * Absatz [0066]; Abbildungen 1,5 *	1-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. April 2024	Prüfer Müller, Uta
KATEGORIE DER GENANNTE 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 24 15 3076

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102014200297 A1	16-07-2015	DE 102014200297 A1	16-07-2015
		EP 3092873 A1	16-11-2016
		US 2016327255 A1	10-11-2016
		WO 2015104279 A1	16-07-2015

CN 103870403 A	18-06-2014	KEINE	

EP 1954105 A1	06-08-2008	DE 102007004397 A1	31-07-2008
		EP 1954105 A1	06-08-2008

US 2005179404 A1	18-08-2005	AU 2005214767 A1	01-09-2005
		BR PI0507673 A	17-07-2007
		CA 2556302 A1	01-09-2005
		CN 1939098 A	28-03-2007
		EP 1723834 A1	22-11-2006
		EP 2259661 A2	08-12-2010
		JP 4681696 B2	11-05-2011
		JP 2007522639 A	09-08-2007
		TW 200541409 A	16-12-2005
		US 2005179404 A1	18-08-2005
		US 2009273286 A1	05-11-2009
		US 2009273296 A1	05-11-2009
		WO 2005081590 A1	01-09-2005

DE 102009032026 A1	13-01-2011	DE 102009032026 A1	13-01-2011
		DE 112010002849 A5	10-05-2012
		WO 2011003916 A1	13-01-2011

DE 102008053486 A1	27-05-2010	DE 102008053486 A1	27-05-2010
		WO 2010049242 A2	06-05-2010

DE 102011086702 A1	23-05-2013	CN 103947295 A	23-07-2014
		DE 102011086702 A1	23-05-2013
		DE 112012004838 A5	02-10-2014
		EP 2783550 A1	01-10-2014
		EP 2991456 A1	02-03-2016
		US 2014327364 A1	06-11-2014
		WO 2013075154 A1	30-05-2013

EPO FORM P0461

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