



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88)

Veröffentlichungstag A3:
24.01.2024 Patentblatt 2024/04
- (51)

Internationale Patentklassifikation (IPC):
H05B 47/19 (2020.01)
- (43)

Veröffentlichungstag A2:
01.11.2023 Patentblatt 2023/44
- (52)

Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
H05B 47/19; F21V 23/008; F21V 23/0435
- (21)

Anmeldenummer: 23190727.0
- (22)

Anmeldetag: 03.07.2019

<div>(84)</div> <div>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</div> <div>(30)</div> <div>Priorität: 07.09.2018 DE 102018121830</div> <div>(62)</div> <div>Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ: 19184080.0 / 3 629 678</div>	<div>(71)</div> <div>Anmelder: Zumtobel Lighting GmbH 6850 Dornbirn (AT)</div> <div>(72)</div> <div>Erfinder: Block, Steffen 6912 Hörbranz (AT)</div> <div>(74)</div> <div>Vertreter: Beder, Jens Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7 80333 München (DE)</div>
--	--

(54)

ZUSATZVORRICHTUNG FÜR EINE LEUCHE

- (57)

Eine Zusatzvorrichtung für eine Leuchte eines Beleuchtungssystems weist eine elektronische Steuereinheit, dafür ausgelegt die Steuerung eines Konverterschaltkreises der Leuchte auszuführen, auf. Weiter umfasst die Zusatzvorrichtung ein elektrisches Verbindungsmittel, ausgelegt für eine kabelgebundene elektrische Verbindung der Steuereinheit mit dem Konverter-
- schaltkreis auf. Die elektronische Steuereinheit umfasst eine drahtlose Schnittstelle ausgelegt für eine bidirektionale Funkkommunikation mit der elektronischen Steuereinheit. Ein Gehäuse der Zusatzvorrichtung ist zur Aufnahme der elektronischen Steuereinheit und des elektrischen Verbindungsmittels vorgesehen.

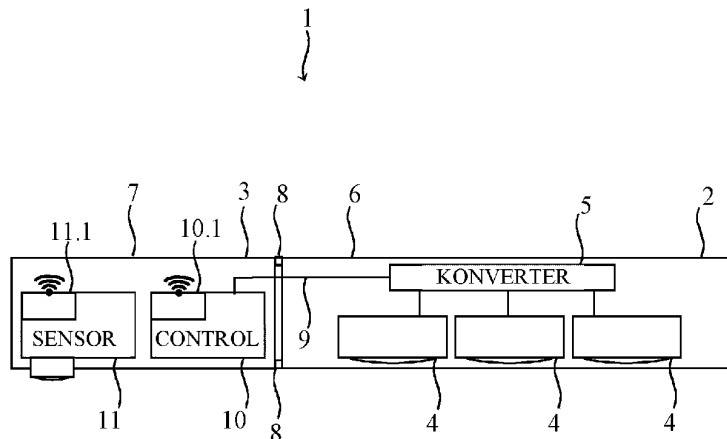


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 23 19 0727

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2

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)
X	US 2018/091222 A1 (ARAI TAKAFUMI [JP]) 29. März 2018 (2018-03-29)	1	INV. H05B47/19
Y	* Absätze [0004], [0028], [0038] - [0040], [0059], [0064], [0087], [0069], [0105]; Abbildungen 1-4 *	2-11	
Y	US 2015/124100 A1 (MCRORY MICHAEL P [US]) 7. Mai 2015 (2015-05-07) * Absätze [0020], [0032], [0024]; Abbildungen 3,5 *	1-11	
Y	KR 2018 0000900 A (ID LITE CO LTD [KR]; SIN JONG HAN [KR]) 4. Januar 2018 (2018-01-04) * Absätze [0001], [0006], [0010], [0017]; Abbildungen 1-3 *	1,2,4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	US 2018/245780 A1 (OKADA TOSHIZUMI [JP] ET AL) 30. August 2018 (2018-08-30) * Absatz [0226]; Abbildungen 6,17 *	1,5	
Y	US 2018/092186 A1 (STUBY JR RICHARD G [US]) 29. März 2018 (2018-03-29) * Absatz [0023]; Abbildung 2 *	1,8-10	
Y	US 2014/199168 A1 (SPIRO DANIEL S [US]) 17. Juli 2014 (2014-07-17) * Absätze [0045], [0064]; Abbildungen 12,13 *	3,6	H05B F21V
Y	WO 2017/050706 A1 (TRIDONIC GMBH & CO KG [AT]) 30. März 2017 (2017-03-30) * Seite 11, Zeile 29 - Seite 12, Zeile 7; Anspruch 11; Abbildungen 1-4,5 *	8-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. Dezember 2023	Prüfer Müller, Uta
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 23 19 0727

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.

11-12-2023

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 2018091222 A1	29-03-2018	CN 107883280 A	06-04-2018
			DE 102017121174 A1	29-03-2018
			JP 2018056015 A	05-04-2018
			US 2018091222 A1	29-03-2018

	US 2015124100 A1	07-05-2015	KEINE	

20	KR 20180000900 A	04-01-2018	KEINE	

	US 2018245780 A1	30-08-2018	CN 108506821 A	07-09-2018
			DE 102018102400 A1	30-08-2018
			US 2018245780 A1	30-08-2018

25	US 2018092186 A1	29-03-2018	CN 109792823 A	21-05-2019
			EP 3520575 A1	07-08-2019
			US 2018092186 A1	29-03-2018
			WO 2018060802 A1	05-04-2018

30	US 2014199168 A1	17-07-2014	US 2014199168 A1	17-07-2014
			US 2016215968 A1	28-07-2016
			US 2016219668 A1	28-07-2016
			US 2017038053 A1	09-02-2017
			US 2017045215 A1	16-02-2017
			US 2020037560 A1	06-02-2020
35			US 2020284421 A1	10-09-2020
			US 2021018002 A1	21-01-2021
			US 2021033096 A1	04-02-2021
			US 2021156386 A1	27-05-2021
			US 2022095559 A1	31-03-2022
40			US 2022159920 A1	26-05-2022
			US 2023035985 A1	02-02-2023
			US 2023200324 A1	29-06-2023
			US 2023329171 A1	19-10-2023

45	WO 2017050706 A1	30-03-2017	AT 16869 U1	15-11-2020
			DE 102015218243 A1	23-03-2017
			EP 3354116 A1	01-08-2018
			WO 2017050706 A1	30-03-2017

50				
55				

EPO FORM P0461

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