



(11)

EP 3 448 128 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
20.03.2019 Patentblatt 2019/12(51) Int Cl.:
H05B 37/02 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
27.02.2019 Patentblatt 2019/09(21) Anmeldenummer: **18188941.1**(22) Anmeldetag: **14.08.2018**

(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:
KH MA MD TN

(30) Priorität: **24.08.2017 DE 102017214840**(71) Anmelder: **Tridonic GmbH & Co. KG
6851 Dornbirn (AT)**

(72) Erfinder:

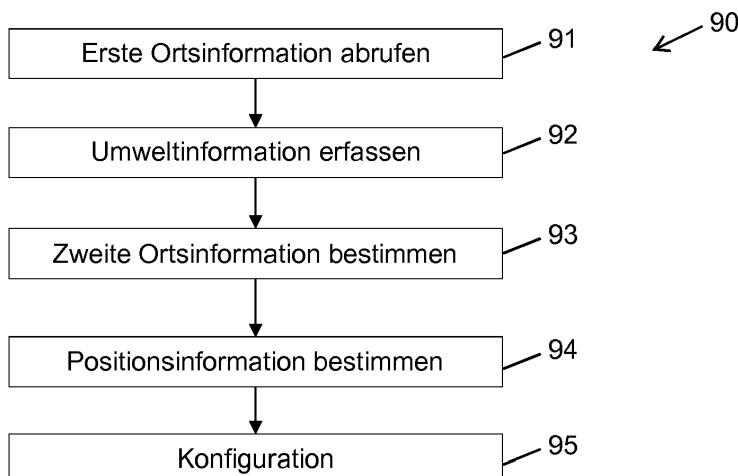
- **Lochmann, Frank**
88147 Esseratsweiler (DE)
- **Moosmann, Florian**
6835 Muntlix (AT)
- **Moosbrugger, Lukas**
6941 Langenegg (AT)
- **Romano, Fabio**
6850 Dornbirn (AT)

(74) Vertreter: **Banzer, Hans-Jörg
Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbB
Thomas-Wimmer-Ring 15
80539 München (DE)**

(54) KONFIGURIEREN EINES BETRIEBSGERÄTS FÜR EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren (90) zum Konfigurieren eines Betriebsgeräts (21-23), welches mit einem Kommunikationsnetz (50) gekoppelt ist. Eine erste Ortsinformation wird in Abhängigkeit von einer dem Betriebsgerät (21-23) zugeordneten Netzwerkkennung bestimmt. Ferner wird eine Umweltinformation erfasst und in Abhängigkeit von der Umweltinfor-

mation eine zweite Ortsinformation bestimmt. Eine Positionsinformation des Betriebsgeräts (21-23) wird in Abhängigkeit von der ersten Ortsinformation und der zweiten Ortsinformation bestimmt. Ein Betriebspараметer des Betriebsgeräts (21-23) wird in Abhängigkeit von der Positionsinformation konfiguriert.

**Fig. 3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 18 18 8941

5

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | | | | | |
|------------------------|--|---|------------------------------------|--------|---------|------------------|-----------------|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betriefft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) | | | | | | |
| 10 Y | DE 10 2015 214155 A1 (TRIDONIC GMBH & CO KG) 2. Februar 2017 (2017-02-02) * Absatz [0020] - Absatz [0037]; Abbildung 1 * | 1-9, 11-15 | INV. H05B37/02 | | | | | | |
| 15 Y | ----- WO 2015/104603 A2 (KONINKL PHILIPS NV [NL]) 16. Juli 2015 (2015-07-16) * Absatz [0021] - Absatz [0033]; Abbildungen 1-4 * | 1-9, 11-15 | | | | | | | |
| 20 Y | ----- US 2017/160371 A1 (BOCKLE R; BOECKLE R; BURGER M; BÖCKLE R; JONSSON K; KOHLGRUBER S; KOHL) 8. Juni 2017 (2017-06-08) * Absatz [0063] - Absatz [0098]; Abbildungen 1, 2 * | 1-9, 11-15 | | | | | | | |
| 25 | ----- | | | | | | | | |
| 30 | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) | | | | | | |
| 35 | | | H05B | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | |
| 50 3 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | | | | | | |
| 55 | <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>7. November 2018</td> <td>Plamann, Tobias</td> </tr> </table> | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | München | 7. November 2018 | Plamann, Tobias | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | | | | | |
| München | 7. November 2018 | Plamann, Tobias | | | | | | | |
| | <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> | <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> | | | | | | | |



Nummer der Anmeldung

EP 18 18 8941

5

GEBÜHRENFLECHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

10

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

15

- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

20

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

35

- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

40

- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

45

- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung, nämlich Patentansprüche:

1-9, 12-14(vollständig); 11, 15(teilweise)

50

55

- Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



5

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 18 18 8941

10

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-9, 12-14(vollständig); 11, 15(teilweise)

Verfahren zum Konfigurieren eines Betriebsgeräts für ein Beleuchtungssystem sowie ein entsprechendes Betriebsgerät

15

2. Ansprüche: 10(vollständig); 11, 15(teilweise)

Verfahren zur Bestimmung einer Position einer Vorrichtung

20

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 18 18 8941

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

07-11-2018

| 10 | Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|----|---|-------------------------------|--|--|
| 15 | DE 102015214155 A1 | 02-02-2017 | AT 15557 U1 DE 102015214155 A1 EP 3329746 A1 WO 2017015683 A1 | 15-01-2018 02-02-2017 06-06-2018 02-02-2017 |
| 20 | WO 2015104603 A2 | 16-07-2015 | KEINE | |
| 25 | US 2017160371 A1 | 08-06-2017 | GB 2559060 A US 2017160371 A1 WO 2017093373 A1 | 25-07-2018 08-06-2017 08-06-2017 |
| 30 | | | | |
| 35 | | | | |
| 40 | | | | |
| 45 | | | | |
| 50 | | | | |
| 55 | | | | |

EPO FORM P0461

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