

(19)



(11)

EP 2 372 484 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.08.2016 Patentblatt 2016/35

(51) Int Cl.:
G05D 25/02 (2006.01) H05B 37/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.10.2011 Patentblatt 2011/40

(21) Anmeldenummer: **11160633.1**

(22) Anmeldetag: **31.03.2011**

(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

(72) Erfinder: **Martin, Kenneth**
6923 Lauterbach (AT)

(74) Vertreter: **Thun, Clemens**
Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte
Sonnenstraße 33
80331 München (DE)

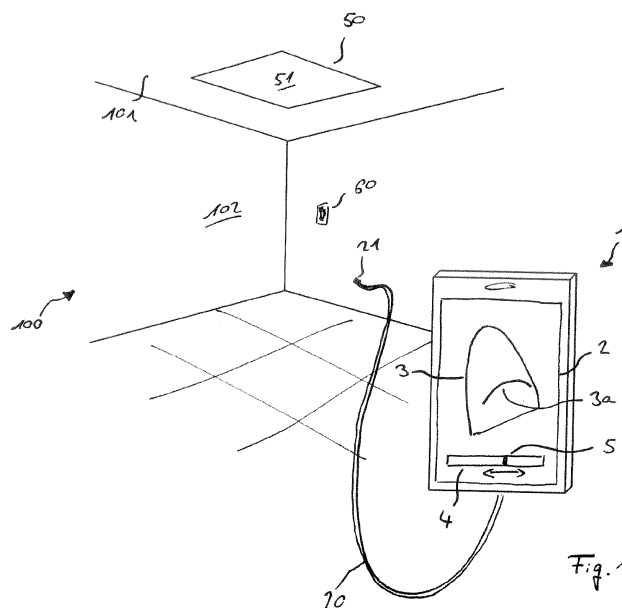
(30) Priorität: **01.04.2010 DE 102010003593**

(71) Anmelder: **Zumtobel Lighting GmbH**
6850 Dornbirn (AT)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung eines zum Erzielen einer gewünschten Lichtabgabe erforderlichen Stellwerts bzw. einer Stellwertkombination**

(57) Bei einem Verfahren zum Ermitteln eines zum Erzielen einer gewünschten Lichtabgabe erforderlichen Soll-Stellwerts bzw. einer Soll-Stellwertkombination für eine Leuchte (50) wird zunächst die gewünschte Lichtabgabe definiert. Anschließend werden mehrere Test-Stellwerte an die Leuchte (50) übermittelt und die sich hierbei jeweils ergebenden Lichtabgabe erfasst, wobei basierend hierauf der erforderliche Soll-Stellwert bzw. die er-

forderliche Kombination von Soll-Stellwerten berechnet wird. Die Test-Stellwerte werden durch ein von der Leuchte (50) getrenntes, insbesondere mobiles Gerät (1) vorgegeben, welches ferner dazu ausgebildet ist, die jeweils resultierende Lichtabgabe der Leuchte (50) zu erfassen und darauf basierend den Soll-Stellwert bzw. die Soll-Stellwertkombination zu berechnen.

**EP 2 372 484 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 11 16 0633

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	DE 199 42 177 A1 (OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE]) 22. März 2001 (2001-03-22) * Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 64; Abbildungen 1,2d * * Spalte 5, Zeile 36 - Spalte 6, Zeile 7 * * Spalte 6, Zeile 29 - Zeile 44 *	1-10	INV. G05D25/02 H05B37/02
X	DE 10 2004 018804 A1 (ERCO LEUCHTEN [DE]) 10. November 2005 (2005-11-10) * Absatz [0036] - Absatz [0043]; Abbildung 1 *	1-10	
X	WO 2007/105134 A1 (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]; JOOSEN BRAM F [NL]; BERGMAN ANTHO) 20. September 2007 (2007-09-20) * Seite 3, Zeile 7 - Seite 5, Zeile 28; Abbildungen 1,3a *	1-10	
X	DE 600 21 911 T2 (COLOR KINETICS BOSTON [US]) 18. Mai 2006 (2006-05-18) * Absätze [0090], [0104]; Abbildungen 6,7 *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G05D H05B
X	DE 102 39 449 A1 (KUIPERS ULRICH [DE]) 7. August 2003 (2003-08-07) * Absatz [0007] - Absatz [0009]; Abbildungen 1,3 *	1-10	
X	DE 196 06 674 A1 (SIEMENS AG [DE]) 28. August 1997 (1997-08-28) * Anspruch 1 *	1-10	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Juli 2016	Prüfer Polednicek, Milos
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)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 16 0633

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	WO 2009/018958 A1 (TRIDONICATCO GMBH & CO KG [AT]; TRIDONICATCO OPTOELECTRONICS G [AT]; S) 12. Februar 2009 (2009-02-12) * Seite 8, Zeile 28 - Seite 11, Zeile 4; Abbildung 1 *	1-10	
X	EP 0 807 877 A1 (ZUMTOBEL LICHT [AT]) 19. November 1997 (1997-11-19) * Seite 2, Zeile 45 - Seite 3, Zeile 11; Abbildung 1 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Juli 2016	Prüfer Polednicek, Milos
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 11 16 0633

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.

22-07-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19942177 A1	22-03-2001	KEINE	
DE 102004018804 A1	10-11-2005	AT 487358 T DE 102004018804 A1 DK 1587347 T3 EP 1587347 A2 ES 2353879 T3 US 2006167572 A1	15-11-2010 10-11-2005 14-02-2011 19-10-2005 07-03-2011 27-07-2006
WO 2007105134 A1	20-09-2007	CN 101406104 A EP 1997352 A1 JP 5474357 B2 JP 2009530763 A US 2009128059 A1 WO 2007105134 A1	08-04-2009 03-12-2008 16-04-2014 27-08-2009 21-05-2009 20-09-2007
DE 60021911 T2	18-05-2006	AT 301802 T AU 1782501 A DE 60021911 D1 DE 60021911 T2 DK 1610593 T3 EP 1234140 A2 EP 2975912 A1 ES 2253274 T3 ES 2547927 T3 JP 2003517705 A PT 1610593 E WO 0136864 A2	15-08-2005 30-05-2001 15-09-2005 18-05-2006 19-10-2015 28-08-2002 20-01-2016 01-06-2006 09-10-2015 27-05-2003 23-10-2015 25-05-2001
DE 10239449 A1	07-08-2003	KEINE	
DE 19606674 A1	28-08-1997	KEINE	
WO 2009018958 A1	12-02-2009	CN 101772988 A DE 102007036978 A1 EP 2177078 A1 US 2010301757 A1 WO 2009018958 A1	07-07-2010 12-02-2009 21-04-2010 02-12-2010 12-02-2009
EP 0807877 A1	19-11-1997	AT 208058 T AU 710638 B2 AU 2897697 A DE 19619281 A1 EP 0807877 A1 JP 4038697 B2 JP 2000510278 A	15-11-2001 23-09-1999 05-12-1997 20-11-1997 19-11-1997 30-01-2008 08-08-2000

EPO FORM P0461

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

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

EP 11 16 0633

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.

22-07-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
			US 6118231 A	12-09-2000
			WO 9743705 A1	20-11-1997
15	-----			
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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