



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.06.2014 Patentblatt 2014/25

(51) Int Cl.:
H05B 33/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.10.2011 Patentblatt 2011/41

(21) Anmeldenummer: **11161310.5**

(22) Anmeldetag: **06.04.2011**

(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:
• **Sejkora, Günther**
6867 Schwarzenberg (AT)
• **Johler, Günther**
6850 Dornbirn (AT)
• **Beecken, Jens**
6850 Dornbirn (AT)

(30) Priorität: **09.04.2010 DE 102010003802**

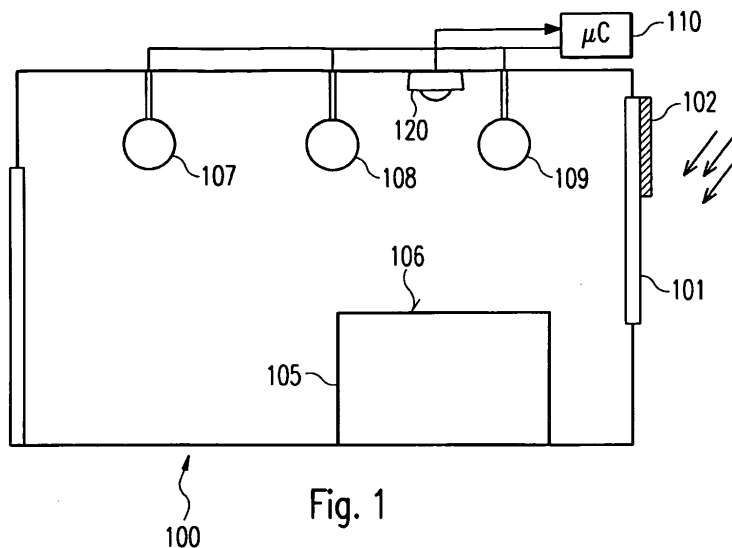
(74) Vertreter: **Thun, Clemens**
Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte
Sonnenstraße 33
80331 München (DE)

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

(54) **Verfahren und System zur Lichtsteuerung**

(57) Bei einem Verfahren zum Steuern mindestens einer Leuchte (107, 108, 109) zum Erzielen einer Beleuchtung mit einer gewünschten Farbtemperatur wird zunächst der aktuelle Farbort einer in einem zu beleuchtenden Bereich vorliegenden Beleuchtung ermitteln. Anschließend werden die Intensität und der Farborts des von der Leuchte (107, 108, 109) abgegebenen Lichts bestimmt, der Einfluss des natürlichen Tageslichts be-

rechnet und darauf basierend ein Stellwert für die Leuchte (107, 108, 109) berechnet, wobei der Stellwert dazu geeignet ist, bei Mischung des von der Leuchte (107, 108, 109) abgegebenen Lichts mit dem Tageslicht eine Beleuchtung mit einer Farbtemperatur zu erzielen, die im Wesentlichen einem vorgegebenen Sollwert entspricht.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 16 1310

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 988 752 A1 (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP] PANASONIC ELEC WORKS CO LTD [JP] PA) 5. November 2008 (2008-11-05) * Absätze [0003], [0021] - [0022] * -----	1	INV. H05B33/08
A	WO 96/28956 A1 (PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]; PHILIPS NORDEN AB [SE]) 19. September 1996 (1996-09-19) * Seite 2, Zeile 12 - Zeile 25 * * Seite 7, Zeile 12 - Zeile 26 * * Abbildung 7 * -----	1	
A	WO 2009/034515 A2 (PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY [DE]; KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]) 19. März 2009 (2009-03-19) * Seite 8, Zeile 13 - Seite 10, Zeile 30; Abbildung 1 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H05B
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 9. Mai 2014	Prüfer Benedetti, Gabriele
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 (P/4C03)

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

EP 11 16 1310

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.

09-05-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1988752 A1	05-11-2008	CN 101390451 A	18-03-2009
		EP 1988752 A1	05-11-2008
		JP 4720904 B2	13-07-2011
		KR 20080091248 A	09-10-2008
		US 2010219760 A1	02-09-2010
		WO 2007099860 A1	07-09-2007
WO 9628956 A1	19-09-1996	CN 1150882 A	28-05-1997
		EP 0759264 A1	26-02-1997
		JP H10500534 A	13-01-1998
		US 5721471 A	24-02-1998
		US 5861717 A	19-01-1999
		WO 9628956 A1	19-09-1996
WO 2009034515 A2	19-03-2009	CN 101802571 A	11-08-2010
		EP 2191247 A2	02-06-2010
		JP 5362725 B2	11-12-2013
		JP 2010539682 A	16-12-2010
		TW 200926901 A	16-06-2009
		US 2010308737 A1	09-12-2010
		WO 2009034515 A2	19-03-2009

EPO FORM P0461

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