



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.06.2014 Patentblatt 2014/25

(51) Int Cl.:
G05D 25/02 (2006.01) A47F 11/10 (2006.01)
G09F 19/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2013 Patentblatt 2013/01

(21) Anmeldenummer: **12168576.2**

(22) Anmeldetag: **18.05.2012**

(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: **Kirsten, Martin, Dr.**
51377 Burscheid (DE)

(74) Vertreter: **Albrecht, Ralf**
Paul & Albrecht
Patentanwaltssozietät
Hellersbergstrasse 18
41460 Neuss (DE)

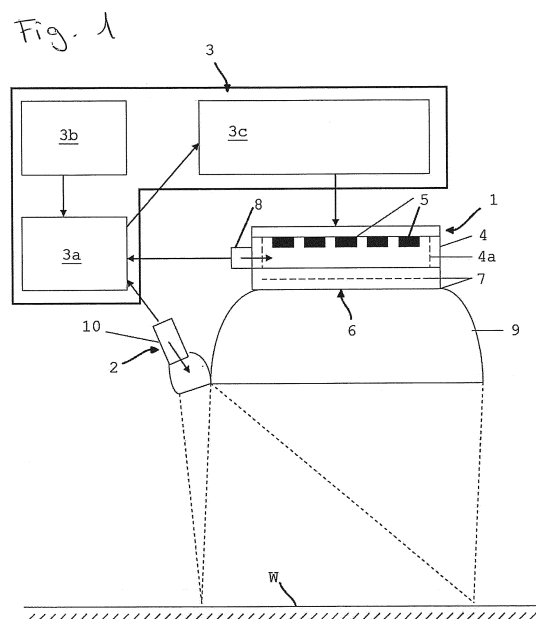
(30) Priorität: **27.06.2011 DE 202011102479 U**

(71) Anmelder: **BÄ*RO GmbH & Co. KG**
42799 Leichlingen (DE)

(54) **Intelligente LED**

(57) Die Erfindung betrifft eine Leuchte zur Beleuchtung einer Nutzfläche mit einer adaptiven Beleuchtungseinheit (1), die mehrere farbige und eine weiße Leuchtdiode aufweist, einer Sensorik (2), die ein reflektiertes Lichtspektrum erfasst, und einer Steuerungseinheit (3), die mit der Sensorik (2) gekoppelt und ausgebildet ist, wenigstens eine dominierende Farbe aus dem von der

Sensorik (2) erfassten reflektierten Lichtspektrum zu bestimmen, und die Leuchtdioden zur Betonung der wenigstens einen dominierenden Farbe derart anzusteuern, dass sie ein Lichtspektrum vorgegebener Farbtemperatur und/oder Intensität emittieren, in welchem der Anteil der wenigstens einen dominierenden Farbe verstärkt ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 16 8576

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	US 2008/258590 A1 (VAN DE SLUIS BARTEL MARINUS [NL] ET AL) 23. Oktober 2008 (2008-10-23) * das ganze Dokument *	1-16	INV. G05D25/02 A47F11/10 G09F19/20
A	DE 20 2008 005509 U1 (LEDON LIGHTING JENNERSDORF [AT]) 9. Juli 2009 (2009-07-09) * das ganze Dokument *	1-16	
A	DE 10 2005 004938 A1 (UNIV DRESDEN TECH [DE]) 10. August 2006 (2006-08-10) * Anspruch 1 * * Abbildung 1 *	1-16	
A	US 2011/062873 A1 (GALL MICHAEL [DE] ET AL) 17. März 2011 (2011-03-17) * Anspruch 1 * * Abbildungen 1-6 *	1-16	
A	DE 103 53 293 A1 (SIGNAL CONSTRUCT ELEKTRO OPTIS [DE]) 16. Juni 2005 (2005-06-16) * Abbildung 7 *	1-16	RECHERCHIERTESACHGEBIETE (IPC) G05D A47F G09F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. Mai 2014	Prüfer Westholm, Mats
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	

 3
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 12 16 8576

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 Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2008258590 A1	23-10-2008	CN 101346082 A	14-01-2009
		EP 1965682 A2	10-09-2008
		JP 2009521093 A	28-05-2009
		US 2008258590 A1	23-10-2008
		US 2012081012 A1	05-04-2012
		WO 2007072376 A2	28-06-2007

DE 202008005509 U1	09-07-2009	-----	-----
DE 102005004938 A1	10-08-2006	-----	-----
US 2011062873 A1	17-03-2011	DE 102010044736 A1	21-04-2011
		US 2011062873 A1	17-03-2011

DE 10353293 A1	16-06-2005	-----	-----

EPO FORM P0461

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