

(19)



(11)

**EP 2 679 889 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.01.2014 Patentblatt 2014/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.01.2014 Patentblatt 2014/01**

(21) Anmeldenummer: **13003257.6**

(22) Anmeldetag: **26.06.2013**

(51) Int Cl.:  
**F21V 7/00** (2006.01)      **F21V 7/04** (2006.01)  
**F21V 7/05** (2006.01)      **F21V 7/22** (2006.01)  
**F21Y 101/02** (2006.01)    **F21S 8/00** (2006.01)

(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**

(30) Priorität: **26.06.2012 DE 102012012649**

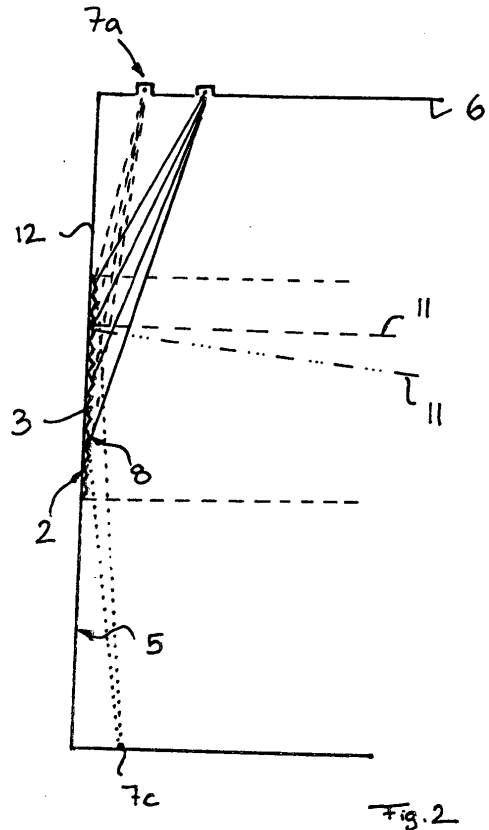
(71) Anmelder: **Bartenbach Holding GmbH**  
**6071 Aldrans (AT)**

(72) Erfinder: **Bartenbach, Christian**  
**6071 Aldrans (AT)**

(74) Vertreter: **Thoma, Michael et al**  
**Lorenz - Seidler - Gossel**  
**Widenmayerstraße 23**  
**80538 München (DE)**

(54) **Beleuchtungsrichtung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Beleuchtungsrichtung mit einem Reflektorpaneel (2), an dem eine vorzugsweise facettierte Reflektorflächenstruktur (8) vorgesehen ist, die bei schiefem Bestrahlung durch zumindest eine Lichtquelle (7) Licht gerichtet in einer gemeinsamen Vorzugsrichtung (11) abstrahlt und eine Vielzahl von Reflektorflächenstücken (3) umfaßt. Um in Bereichen des auszuleuchtenden Raums, die dem Reflektorpaneel (2) nicht frontal zugewandt sind, ein weiches, gleichwohl helles Erscheinungsbild des Reflektorpaneels (2) zu erreichen, ist erfindungsgemäß auf der genannten Reflektorflächenstruktur (8) eine Textilstruktur (31) aufgebracht derart, dass eine Vielzahl von Teilflächen der Reflektorflächenstruktur (8), die freiliegen und von der Textilstruktur (31) unbedeckt sind, mit einer Vielzahl von Teilflächen der Reflektorflächenstruktur (8), die von der Textilstruktur (31) bedeckt sind, abwechseln. Die Textilstruktur (31) kann in Form eines Gewebes oder eines Gewirks oder Fasergeflechts beispielsweise nach Art von Filz ausgebildet sein, insbesondere aber auch aus einer textilen, samtigen und/oder einen Flausch bildende Beflockung bestehen, die auf die Reflektorflächenstruktur (8) aufgebracht ist.



**EP 2 679 889 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 00 3257

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2006 013856 A1 (ZELLER FRANK [DE]) 4. Oktober 2007 (2007-10-04)	1,3,4, 11-14	INV. F21V7/00
Y	* Abbildung 1 * * Absätze [0011], [0021], [0022] *	2,5-9,15	F21V7/04 F21V7/05 F21V7/22
Y	US 2008/151569 A1 (WANG JESSICA [TW]) 26. Juni 2008 (2008-06-26)	2-4,6-9	ADD.
A	* Absatz [0029] - Absatz [0034] * * Absätze [0005], [0039] * * Abbildung 5 *	1	F21Y101/02 F21S8/00
X	WO 2009/007927 A1 (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]; KESSELS MARCUS J H [NL]; EIJSERMA) 15. Januar 2009 (2009-01-15)	1,10-14	
Y	* Seite 10, Zeile 8 - Zeile 17 * * Seite 14, Zeile 16 - Zeile 23 * * Seite 15, Zeile 1 - Zeile 4 * * Abbildung 1f *	3,4	
Y	GB 2 405 461 A (PULSAR LIGHT OF CAMBRIDGE LTD [GB]) 2. März 2005 (2005-03-02)	5,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	* Seite 5, Absatz 2 * * Abbildungen 1,2 *	1	F21V F21S
A	FR 2 907 194 A1 (CEDRIC BROCHIER SOIERIES SARL [FR] CEDRIC BROCHIER SOIERIES [FR]) 18. April 2008 (2008-04-18)	1-3,6,7, 9	
	* Seite 6, Zeile 6 - Zeile 21 * * Seite 7, Zeile 14 - Zeile 16 * * Abbildung 2 *		
A	DE 10 2010 048125 A1 (BARTENBACH HOLDING GMBH [AT]) 12. April 2012 (2012-04-12)	1	
	* Absätze [0010], [0035], [0036] * * Abbildungen 1,2,7 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>13. Dezember 2013</b>	Prüfer <b>Dinkla, Remko</b>
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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 13 00 3257

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.

13-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102006013856 A1	04-10-2007	KEINE	
US 2008151569 A1	26-06-2008	US 2008151569 A1	26-06-2008
		US 2009027886 A1	29-01-2009
		US 2010202156 A1	12-08-2010
WO 2009007927 A1	15-01-2009	KEINE	
GB 2405461 A	02-03-2005	KEINE	
FR 2907194 A1	18-04-2008	EP 2087278 A1	12-08-2009
		FR 2907194 A1	18-04-2008
		JP 2010506369 A	25-02-2010
		US 2009291606 A1	26-11-2009
		WO 2008043975 A1	17-04-2008
DE 102010048125 A1	12-04-2012	DE 102010048125 A1	12-04-2012
		EP 2439443 A2	11-04-2012

EPO FORM P0461

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