



(11)

**EP 2 400 208 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.04.2014 Patentblatt 2014/17**

(51) Int Cl.:  
**E04F 11/18 (2006.01)**      **F21S 4/00 (2006.01)**  
**F21V 33/00 (2006.01)**      **F21W 111/08 (2006.01)**  
**F21V 23/00 (2006.01)**      **F21W 131/101 (2006.01)**  
**F21Y 101/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.12.2011 Patentblatt 2011/52**

(21) Anmeldenummer: **11004650.5**

(22) Anmeldetag: **08.06.2011**

(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**

(30) Priorität: **22.06.2010 AT 10302010**

(71) Anmelder: **Neulicht lighting solutions GmbH  
6845 Hohenems (AT)**

(72) Erfinder:  
**• Horvat, Stanislav, Ing.  
6890 Lustenau (AT)**  
**• Geiginger, Joachim, Dipl.-Ing.  
6845 Hohenems (AT)**

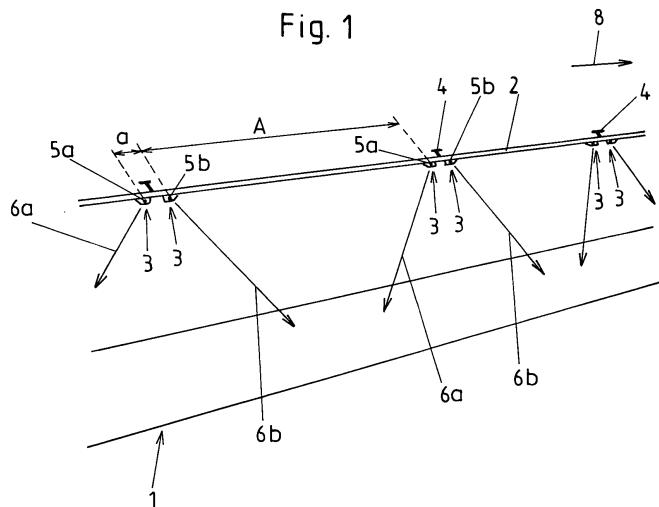
(74) Vertreter: **Hofmann, Ralf U. et al  
Hofmann & Fechner  
Patentanwälte  
Hörnlingerstrasse 3  
Postfach 50  
6830 Rankweil (AT)**

### (54) Gehwegbeleuchtung

(57) Eine Gehwegbeleuchtung, beispielsweise als Sicherheits- und Orientierungsbeleuchtung für Gehwege in Tunnels wie Eisenbahntunnel, umfasst in oder an einem Handlauf (2) angeordnete Leuchten (3,3') mit Leuchtmitteln (5a;5b), insbesondere LEDs, von denen mit einer jeweiligen Verteilung der Beleuchtungsstärke, die im Bereich einer Hauptabstrahlrichtung (6a,6b) des von einem jeweiligen Leuchtmittel (5a,5b) abgestrahlten Lichts jeweils ein Maximum aufweist, ein Gehweg (1) beleuchtbar ist, wobei die Leuchtmittel (5a,5b) bezogen auf

die Längsrichtung (8) des Handlaufs (2) beabstandet sind. Zumindest zwei jeweils eine Mehrzahl von Leuchtmitteln (5a;5b) umfassende Gruppen von Leuchtmitteln (5a;5b) sind vorhanden, wobei die Gruppen von Leuchtmitteln (5a;5b) jeweils von einem eigenen Versorgungsgerät mit elektrischer Energie versorgt werden und bezogen auf die Längsrichtung (8) des Handlaufs (2) zu unterschiedlichen Gruppen gehörende Leuchtmittel (5a;5b) jeweils aufeinander folgen.

Fig. 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 00 4650

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2008/253112 A1 (NASH ALAN C [US]) 16. Oktober 2008 (2008-10-16)	1,9	INV. E04F11/18
Y	* Absätze [0003], [0039], [0040]; Abbildung 1 *	4-6	F21S4/00 F21V33/00 F21W111/08
X	WO 03/081745 A1 (VERNON-DIER DAVID RICHARD [GB]; CLARK RICHARD JULIAN [GB]) 2. Oktober 2003 (2003-10-02) * Seiten 4, 5; Abbildungen 1-4, 5g *	1	ADD. F21V23/00 F21W131/101 F21Y101/02
X	GB 2 426 259 A (GLENTWORTH FABRICATIONS LTD [GB]; RADDESIGN LTD [GB]) 22. November 2006 (2006-11-22) * Seite 3, Zeile 20 - Seite 5, Zeile 29; Abbildung 3 *	1,4,5	
Y	JP 2004 152618 A (EKORO KK) 27. Mai 2004 (2004-05-27)	4-6	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-12, 16-18 *	1-3,7-10	
Y	DE 10 2008 035520 A1 (HUEGLER EDGAR [DE]) 9. Juli 2009 (2009-07-09)	4-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	* das ganze Dokument *	1-3,7-10	E04F F21W F21Y
A	GB 2 404 929 A (PIXIE DEVELOPMENTS LTD [GB]) 16. Februar 2005 (2005-02-16) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 13. März 2014	Prüfer von der Hardt, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 11 00 4650

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.

13-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2008253112	A1	16-10-2008		KEINE		
WO 03081745	A1	02-10-2003	AU CA EP JP NZ US WO	2003207358 A1 2480166 A1 1488492 A1 2005521370 A 535421 A 2005212454 A1 03081745 A1		08-10-2003 02-10-2003 22-12-2004 14-07-2005 24-03-2005 29-09-2005 02-10-2003
GB 2426259	A	22-11-2006	GB US WO	2426259 A 2008289294 A1 2006123181 A2		22-11-2006 27-11-2008 23-11-2006
JP 2004152618	A	27-05-2004	JP JP	4099031 B2 2004152618 A		11-06-2008 27-05-2004
DE 102008035520	A1	09-07-2009		KEINE		
GB 2404929	A	16-02-2005		KEINE		