



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.2014 Patentblatt 2014/17

(51) Int Cl.:
G09F 13/18 ^(2006.01) *G09F 13/22* ^(2006.01)
G09F 13/04 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.10.2013 Patentblatt 2013/41

(21) Anmeldenummer: **13161950.4**

(22) Anmeldetag: **02.04.2013**

(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:
• **Feuerle, Helmut**
6934 Sulzberg (AT)
• **Patrick, Kilga**
6840 Götzis (AT)

(30) Priorität: **05.04.2012 DE 202012101244 U**

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

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

(54) **Anordnung zur Lichtabgabe mit flächigem Lichtleitelement**

(57) Bei einer Anordnung zur Lichtabgabe mit einem flächigen Lichtleitelement (10) sowie mehreren im Wesentlichen punktförmigen Lichtquellen, welche an zumindest einer einen Lichteinkoppelbereich des Lichtleitelements (10) bildenden Schmalseite angeordnet sind, ist das Lichtleitelement (10) dazu ausgebildet ist, das von den Lichtquellen abgegebene und über den Lichteinkoppelbereich eingestrahlte Licht über eine im wesentlichen senkrecht zu der Schmalseite angeordnete Flachseite (11, 12) abzustrahlen. Das Lichtleitelement (10) weist an der den Lichteinkoppelbereich (13) bildenden Schmalseite eine Ausnehmung auf, in welcher die Lichtquellen gemeinsam mit einem Trägerelement für die Lichtquellen angeordnet sind.

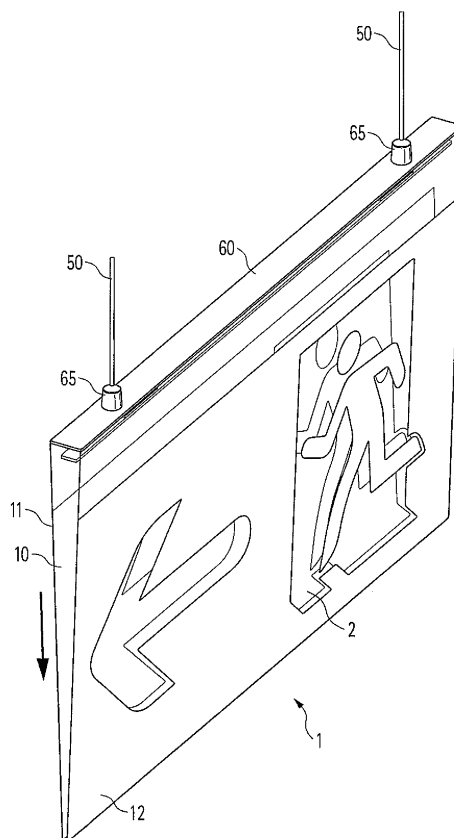


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 16 1950

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 23 006 A1 (P E R FLUCHT UND RETTUNGSLEITS [DE]) 21. November 2002 (2002-11-21)	1,2,8-10	INV. G09F13/18
Y	* Absatz [0016] * * Abbildung 2 *	3-6	ADD. G09F13/22 G09F13/04
X	DE 199 45 495 A1 (WUSTLICH DANIEL [DE]) 5. April 2001 (2001-04-05) * Spalte 4, Zeile 29 - Zeile 61 * * Abbildungen 1,2 *	1,7,10	
X	DE 295 14 090 U1 (SCHULZ JUERGEN DIPL ING [DE]) 16. November 1995 (1995-11-16) * das ganze Dokument *	1,9,10	
Y	US 2003/043595 A1 (LUIG WILFRIED [DE] ET AL) 6. März 2003 (2003-03-06) * Absatz [0039] - Absatz [0042] * * Abbildungen 1-3 *	3-6	
A	DE 10 2004 055337 A1 (RUSLER THEODOR [DE]) 23. Juni 2005 (2005-06-23) * Absatz [0017] - Absatz [0018] * * Abbildung 1 *	3-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G09F G02B F21S
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. März 2014	Prüfer Pantoja Conde, Ana
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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 16 1950

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.

17-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10123006	A1	21-11-2002	KEINE		
DE 19945495	A1	05-04-2001	KEINE		
DE 29514090	U1	16-11-1995	DE 29514090	U1	16-11-1995
			DE 29600431	U1	14-03-1996
US 2003043595	A1	06-03-2003	DE 20114561	U1	23-01-2003
			EP 1423836	A1	02-06-2004
			HU 0401775	A2	28-12-2004
			NO 20040925	A	03-05-2004
			US 2003043595	A1	06-03-2003
			WO 03021556	A1	13-03-2003
DE 102004055337	A1	23-06-2005	KEINE		

EPO FORM P0461

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