



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.11.2013 Patentblatt 2013/48

(51) Int Cl.:
F21S 8/08 ^(2006.01) **F21V 7/04** ^(2006.01)
F21Y 101/02 ^(2006.01) **F21V 21/116** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.11.2010 Patentblatt 2010/46

(21) Anmeldenummer: **10159615.3**

(22) Anmeldetag: **12.04.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(72) Erfinder: **Burri, Martin**
8302, Kloten (CH)

(74) Vertreter: **Schneider Feldmann AG**
Patent- und Markenanwälte
Beethovenstrasse 49
Postfach 2792
8022 Zürich (CH)

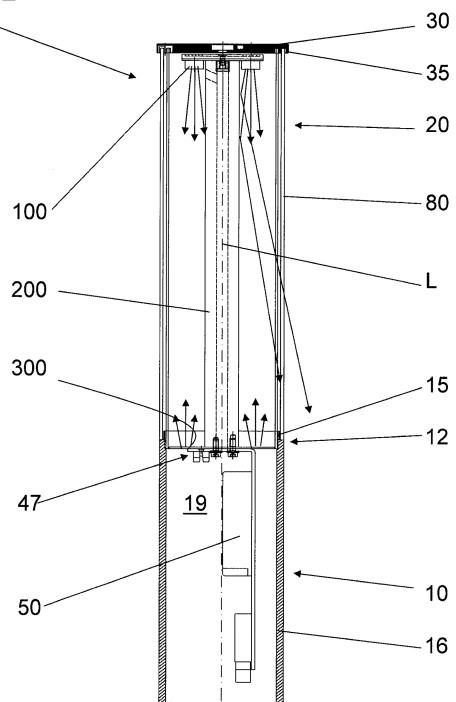
(30) Priorität: **28.04.2009 CH 6702009**

(71) Anmelder: **Burri public elements AG**
8152 Glattbrugg (CH)

(54) **Aussenleuchte mit Zug- und Reflektorstab**

(57) Es wird eine Aussenleuchte (1) insbesondere für öffentliche Bereiche vorgestellt, welche einen Leuchtzylinder (20) der zwischen einem Abschlussdeckel (30) und einem Standrohr (10) einspannbar ist, umfasst. Der Abschlussdeckel (30) und das Standrohr (10) sind über mindestens ein zugaufnehmendes Mittel in Form eines Zug- und Reflektorstabs (200) verbindbar, wobei der Zug- und Reflektorstab (200) innerhalb des Leuchtzylinders (20) verlaufend mit einer Reflektorplatte (300) verbunden ist. Im Bereich des Abschlussdeckels (30) ist eine Lichtquellenträgerplatte (21) an dem Zug- und Reflektorstab (200) befestigt und mit mindestens einer Lichtquelle (100) versehen. Die mindestens eine Lichtquelle (100) strahlt Licht mit einem engen Öffnungswinkel in Richtung der Reflektorplatte (300) und des Standzylinders (10) ab.

FIG. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 15 9615

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 20 2008 007151 U1 (BURRI PUBLIC ELEMENTS AG [CH]) 7. August 2008 (2008-08-07) * das ganze Dokument *	1-9	INV. F21S8/08 F21V7/04
Y	DE 88 03 575 U1 (HORATSCH, ELFRIEDE) 18. August 1988 (1988-08-18) * das ganze Dokument *	1	ADD. F21Y101/02 F21V21/116
Y	JP 2007 026827 A (SAKO HIDETOSHI) 1. Februar 2007 (2007-02-01) * Absätze [0018] - [0019]; Abbildung 2a *	1-9	
Y	US 2007/053203 A1 (GRAHAM MORTON [GB]) 8. März 2007 (2007-03-08) * das ganze Dokument *	2	
Y	US 2008/080192 A1 (RUUD ALAN J [US] ET AL) 3. April 2008 (2008-04-03) * das ganze Dokument *	2	
Y	FR 2 784 739 A1 (3SA [FR]) 21. April 2000 (2000-04-21) * Zusammenfassung; Abbildungen *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F21S F21V
A	BE 499 038 A (C.V.MAATSCHAPPIJ VAN METAALBEWERKING INDUSTRIE) 29. September 1988 (1988-09-29) * Abbildungen *	1	
A	FR 730 581 A (WERNER BREMER, FRITZ FABER) 18. August 1932 (1932-08-18) * das ganze Dokument *	1	
A	CH 289 211 A (BELMAG ZUERICH BELEUCHTUNGS UN [CH]) 28. Februar 1953 (1953-02-28) * das ganze Dokument *	1	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Oktober 2013	Prüfer Berthommé, Emmanuel
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	

 2
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 15 9615

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	FR 2 777 066 A1 (LACROIX JEAN PAUL [FR]) 8. Oktober 1999 (1999-10-08) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,3	
A	US 6 402 337 B1 (LEVASSEUR CRAIG [US] ET AL) 11. Juni 2002 (2002-06-11) * Zusammenfassung; Abbildungen 8A-8B *	1	
A	DE 103 20 485 A1 (S & P WERBETECHNIK GMBH & CO K [DE]) 2. Dezember 2004 (2004-12-02) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 600 31 397 T2 (3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]) 23. August 2007 (2007-08-23) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 20 2005 011293 U1 (SITECO BELEUCHTUNGSTECH GMBH [DE]) 29. September 2005 (2005-09-29) * das ganze Dokument *	1	
Y	US 2 387 816 A (WAGNER WILFRED C) 30. Oktober 1945 (1945-10-30) * Zusammenfassung; Abbildungen *	9	
Y	US 2 645 709 A (THORSTENSEN MELVIN C) 14. Juli 1953 (1953-07-14) * Zusammenfassung; Abbildungen *	9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Oktober 2013	Prüfer Berthommé, Emmanuel
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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 15 9615

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.

16-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202008007151 U1	07-08-2008	AT 10915 U1	15-12-2009
		CH 699543 B1	31-03-2010
		DE 202008007151 U1	07-08-2008
DE 8803575 U1	18-08-1988	KEINE	
JP 2007026827 A	01-02-2007	KEINE	
US 2007053203 A1	08-03-2007	EP 1735562 A1	27-12-2006
		US 2007053203 A1	08-03-2007
		WO 2005095848 A1	13-10-2005
US 2008080192 A1	03-04-2008	KEINE	
FR 2784739 A1	21-04-2000	KEINE	
BE 499038 A	29-09-1988	KEINE	
FR 730581 A	18-08-1932	KEINE	
CH 289211 A	28-02-1953	KEINE	
FR 2777066 A1	08-10-1999	KEINE	
US 6402337 B1	11-06-2002	KEINE	
DE 10320485 A1	02-12-2004	KEINE	
DE 60031397 T2	23-08-2007	DE 60031397 T2	23-08-2007
		EP 1180640 A1	20-02-2002
DE 202005011293 U1	29-09-2005	KEINE	
US 2387816 A	30-10-1945	KEINE	
US 2645709 A	14-07-1953	KEINE	

EPO FORM P0461

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