

(19)



(11)

EP 2 037 546 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

23.01.2013 Patentblatt 2013/04

(51) Int Cl.:

H01R 33/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

18.03.2009 Patentblatt 2009/12(21) Anmeldenummer: **08014579.0**(22) Anmeldetag: **16.08.2008**

(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA MK RS(30) Priorität: **11.09.2007 DE 102007043266**(71) Anmelder: **Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH****58509 Lüdenscheid (DE)**

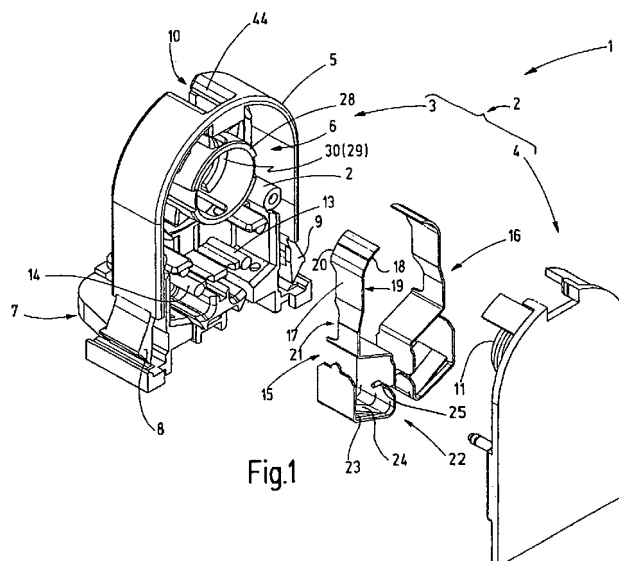
(72) Erfinder:

- **Brand, Andreas**
58509 Lüdenscheid (DE)
- **Selve, Ulf**
58509 Lüdenscheid (DE)

(74) Vertreter: **Rüger, Barthelt & Abel****Postfach 10 04 61****73704 Esslingen a.N. (DE)****(54) Leuchtstofflampenfassung mit erhöhter Kontaktsicherheit**

(57) Die erfindungsgemäße Lampenfassung weist ein Gehäuse (2) mit einem Rotor (26) auf. In dem Gehäuse (2) sind Kontakte (15, 16) gelagert, die in Schwenkrichtung federnde Kontaktfahnen (17) aufweisen. Die freien Enden (18) der Kontaktfahnen können sich an Abstützmittel (31 bis 34) abstützen, die von dem Rotor (26) bewegt werden. In Abstützposition sind sie an den Enden (18) der Kontakte (15, 16) positioniert. Beim

Drehen der Lampe aus ihrer Einführposition in ihre Betriebsposition sind die Abstützmittel (31 bis 34) jedoch von den Enden (18) der Kontakte (15, 16) entfernt, so dass die Lampe relativ frei drehbar ist. Erst gegen Ende dieser Drehbewegung laufen an den Abstützmitteln (31 bis 34) vorgesehene Nocken an den Enden (18) der Kontakte (15, 16) an und drängen diese radial nach innen und spannen die Kontakte (15, 16) gegen die Stifte (45, 46) der Lampe.

**Fig.1****EP 2 037 546 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 4579

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 238 151 A (MILTON ALDEN) 15. April 1941 (1941-04-15) * das ganze Dokument *	1-16	INV. H01R33/08
X	US 2 233 931 A (MILTON ALDEN) 4. März 1941 (1941-03-04) * das ganze Dokument *	1-16	
X	US 2 623 088 A (FRIDOLF AXBERG GUNNAR) 23. Dezember 1952 (1952-12-23) * das ganze Dokument *	1-16	
X	US 2 238 152 A (MILTON ALDEN) 15. April 1941 (1941-04-15) * das ganze Dokument *	1-16	
X	DE 10 06 974 B (VOSSLOH WERKE GMBH) 25. April 1957 (1957-04-25) * das ganze Dokument *	1-16	
X	GB 581 097 A (ALBERT GEORGE CROSSLAND) 1. Oktober 1946 (1946-10-01) * das ganze Dokument *	1-16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	GB 591 676 A (LUMALAMPAN AB) 26. August 1947 (1947-08-26) * das ganze Dokument *	1-10	H01R
X	DE 10 08 826 B (VOSSLOH WERKE GMBH) 23. Mai 1957 (1957-05-23) * das ganze Dokument *	1-16	
A	DE 195 30 115 C1 (BROEKELMANN JAEGER & BUSSE [DE]) 30. Januar 1997 (1997-01-30) * Abbildungen *	1-16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. Dezember 2012	Prüfer Durand, François
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 Patentedokument, 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)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 4579

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2002 100450 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD; ASAHI NAT LIGHTING CO LTD) 5. April 2002 (2002-04-05) * das ganze Dokument *	1-10	
X	US 2007/066112 A1 (TUFANO ANTHONY [US] ET AL) 22. März 2007 (2007-03-22) * Abbildungen 1-16 *	1-16	
X	GB 840 833 A (LICENTIA GMBH) 13. Juli 1960 (1960-07-13) * das ganze Dokument *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. Dezember 2012	Prüfer Durand, François
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	

 1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 08 01 4579

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.

17-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2238151 A	15-04-1941	KEINE	
US 2233931 A	04-03-1941	KEINE	
US 2623088 A	23-12-1952	CH 266505 A DE 942100 C US 2623088 A	31-01-1950 26-04-1956 23-12-1952
US 2238152 A	15-04-1941	KEINE	
DE 1006974 B	25-04-1957	KEINE	
GB 581097 A	01-10-1946	KEINE	
GB 591676 A	26-08-1947	KEINE	
DE 1008826 B	23-05-1957	KEINE	
DE 19530115 C1	30-01-1997	AT 224112 T DE 19530115 C1 EP 0758808 A2 ES 2181830 T3 US 5816837 A	15-09-2002 30-01-1997 19-02-1997 01-03-2003 06-10-1998
JP 2002100450 A	05-04-2002	JP 4024465 B2 JP 2002100450 A	19-12-2007 05-04-2002
US 2007066112 A1	22-03-2007	CA 2621282 A1 CN 101361236 A US 2007066112 A1 US 2010015832 A1 US 2011104923 A1 WO 2007033241 A2	22-03-2007 04-02-2009 22-03-2007 21-01-2010 05-05-2011 22-03-2007
GB 840833 A	13-07-1960	KEINE	

EPO FORM P0461

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