



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 126 495 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(51) Int Cl.7: **H01J 5/52, H01R 33/09**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2001 Patentblatt 2001/34

(21) Anmeldenummer: **01101755.5**

(22) Anmeldetag: **18.01.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- **Zapp, Robert**
58579 Schalsmühle (DE)
- **Neumann, Wolfgang**
58849 Herscheid (DE)
- **Schmidt, Karsten**
42477 Radevormwald (DE)

(30) Priorität: **04.02.2000 DE 10005030**

(71) Anmelder: **ABB PATENT GmbH**
68526 Ladenburg (DE)

(74) Vertreter: **Miller, Toivo et al**
ABB Patent GmbH
Postfach 1140
68520 Ladenburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Vogt, Friedrich**
58579 Schalksmühle (DE)

(54) **Beleuchtung eines elektrischen/elektronischen Installationsgerätes**

(57) Es wird eine Beleuchtung eines elektrischen/elektronischen Installationsgerätes mit einer aus einem Sockel (3) und einem Leucht- oder Lampenteil (2) bestehenden Lichtquelle (1) vorgeschlagen. Die Lichtquelle (1) ist aus zwei Hauptkomponenten aufgebaut, nämlich einer ersten Komponente (25) aus einem galvanisierbaren Kunststoff und einer zweiten Komponente (24) aus einem nicht galvanisierbaren, elektrisch isolie-

rendem Kunststoff. Die erste Komponente (25) dient in Verbindung mit mindestens einer aufgetragenen Metallschicht (26, 27) zur Bildung von integrierten Leiterbahnen (8, 20) und zur Bildung von Kontaktelementen zur Kontaktierung der Anschlußkontakte (9) des Leucht- oder Lampenteils (2). Die zweite Komponente (24) gewährleistet den mechanisch robusten Aufbau und die elektrische Isolierung der Lichtquelle (1).

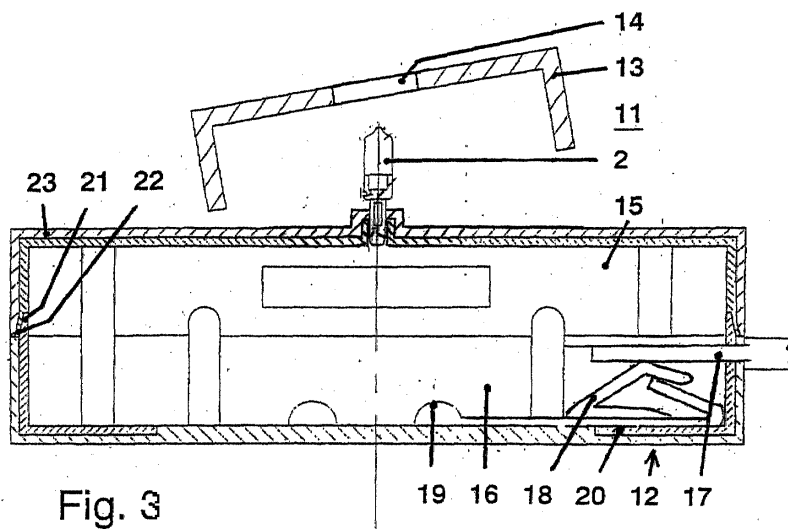


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 1755

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	EP 0 626 715 A (ABB PATENT GMBH) 30. November 1994 (1994-11-30) * Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 41 * * Zusammenfassung * * Spalte 5, Zeile 15 - Zeile 27 * * Abbildungen 1,4-6 * ---	1	H01J5/52 H01R33/09
A	DE 18 35 478 U (BRÖKELMANN, JAEGER & BUSSE KG) 27. Juli 1961 (1961-07-27) * Seite 6, Zeile 20 - Seite 7, Zeile 8 * * Abbildungen 1,2 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R H01J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 30. Oktober 2002	
		Prüfer Chelbosu, L	
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			

EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

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

EP 01 10 1755

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

30-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0626715	A	30-11-1994	DE 4317491 A1 01-12-1994
			AT 175518 T 15-01-1999
			DE 59407577 D1 18-02-1999
			EP 0626715 A2 30-11-1994
			ES 2129087 T3 01-06-1999

DE 1835478	U	KEINE	

EPO FORM P0461

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