

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 045 477 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.03.2002 Patentblatt 2002/12

(51) Int Cl.7: **H01R 9/24**, H01R 25/00,
H01R 13/74

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.2000 Patentblatt 2000/42

(21) Anmeldenummer: **00106901.2**

(22) Anmeldetag: **31.03.2000**

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

(30) Priorität: **16.04.1999 DE 19917138**

(71) Anmelder: **BJB GmbH & Co. KG**
59755 Arnsberg (DE)

(72) Erfinder:
• **Henrici, Dieter, Dipl.-Ing.**
59757 Arnsberg (DE)
• **Vogt, Karl-Wilhelm**
59469 Ense (DE)
• **Neuhaus, Manfred, Dipl.-Ing.**
59757 Arnsberg (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte Ostriga & Sonnet**
Stresemannstrasse 6-8
42275 Wuppertal (DE)

(54) **Elektrische Anschlussvorrichtung, insbes. für Deckenleuchten wie Langfeld- oder Cassettenleuchten sowie Gerätegehäuse dafür**

(57) Dargestellt und beschrieben ist Anschlussvorrichtung für elektrische Geräte, insbes. für Leuchten wie Langfeld- oder Cassetten-Deckenleuchten, umfassend einen Einbaukörper aus Isolierstoff zum Einsatz in einen Ausschnitt des Gerätegehäuses, wobei der Einbaukörper im Geräteinnern einen Anschlussklemmenblock bereithält. Zweck der Erfindung ist insbes. die Erleichterung der Handhabungen bei Fertigung und Verdrahtung des Geräts. Erreicht wird dies dadurch, dass der Einbaukörper als im Gerätegehäuseausschnitt bündig oder versenkt zu verankernder Halterahmen ausgebildet ist, dessen Ausnehmung zur Aufnahme und Halterung des

Anschlussklemmenblocks ausgebildet ist. Bevorzugt ist der rechteckige Halterahmen an seinen beiden Schmalseiten mit jeweils einer Rampe versehen. Diese Rampen führen vom Rand des Rahmens zu den eingesenkt im Gehäuse liegenden und nur von der Geräteaußenseite her zugänglichen Leitereinstecköffnungen. Jeweils zweite Leitereinstecköffnungen der Kontakte sind gehäuseintern auf der Rückseite der Rampen am Anschlussklemmenblock vorgesehen und nur vom Geräteinnern her zugänglich. Dank dieser Ausgestaltung sind die elektrischen Anschlüsse der Geräte wie auch Durchverdrahtungen auf einfache Weise ausführbar.

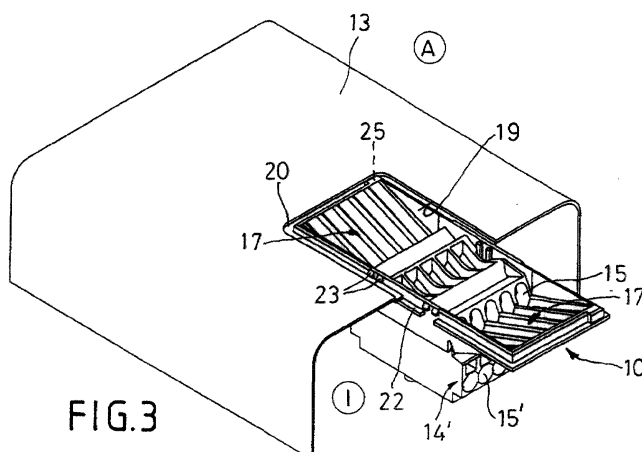


FIG.3

EP 1 045 477 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 6901

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 298 17 464 U (ADELS KG) 10. Dezember 1998 (1998-12-10) * das ganze Dokument *	1	H01R9/24 H01R25/00 H01R13/74
A	US 4 717 358 A (CHAUNDY GEORGE C) 5. Januar 1988 (1988-01-05) * Spalte 1, Zeile 62 - Spalte 3, Zeile 14 *	1-10	
A	US 5 302 140 A (ARNETT JAMIE R) 12. April 1994 (1994-04-12) * Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 6, Zeile 28 *	1-10	
A	US 3 651 446 A (SADOGIERSKI WALTER C ET AL) 21. März 1972 (1972-03-21) * Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 4, Zeile 2 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Januar 2002	Prüfer Demo1, S
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 03/82 (P04C03)

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

EP 00 10 6901

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 Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29817464	U	10-12-1998	DE	29817464 U1	10-12-1998
US 4717358	A	05-01-1988	KEINE		
US 5302140	A	12-04-1994	CA	2119508 A1	03-10-1994
			EP	0644627 A2	22-03-1995
			JP	2758134 B2	28-05-1998
			JP	6325818 A	25-11-1994
US 3651446	A	21-03-1972	KEINE		

EPO FORM P0461

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