



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 992 739 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(51) Int Cl.7: **F21V 23/06, H01R 35/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.04.2000 Patentblatt 2000/15

(21) Anmeldenummer: **99117512.6**

(22) Anmeldetag: **04.09.1999**

(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

(72) Erfinder:
• **Richarz, Peter**
42329 Wuppertal (DE)
• **Murjahn, Wolfgang**
40822 Mettmann (DE)

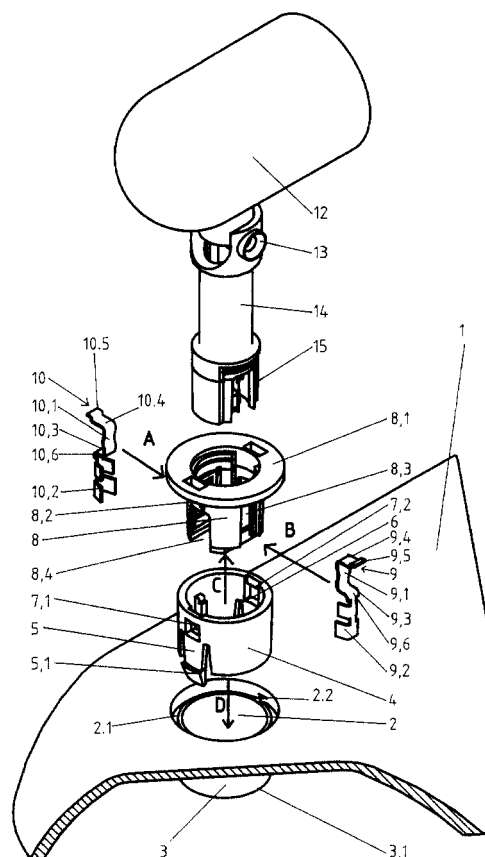
(30) Priorität: **01.10.1998 DE 19845164**

(74) Vertreter:
Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys. et al
Dr. Wolf-D. Feder,
Dipl.-Ing. P.-C. Sroka
Dominikanerstrasse 37
40545 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder: **VLM-W. Murjahn GmbH & Co.KG**
40822 Mettmann (DE)

(54) **Leuchtenkonsole mit Steckaufnahme zum Einstecken eines mit einem Steckerteil versehenen Leuchtenkopfes**

(57) Eine Leuchtenkonsole mit Steckaufnahme zum Einstecken eines mit einem Steckerteil versehenen Leuchtenkopfes. Die Steckaufnahme (4-8) ist in einer Öffnung (2) der Leuchtenkonsole (1) angeordnet und um die Achse dieser Öffnung um einen Winkel $< 360^\circ$ drehbar. An der Innenseite der Öffnung (2) ist ein in die Leuchtenkonsole (3) hineingeführter Tubus (3) angeordnet, der einstückig und materialeinheitlich mit der Leuchtenkonsole (1) verbunden ist. An der Steckaufnahme (4-8) sind als Führungsmittel dienende Rastzungen (5,6) freigeschnitten, deren in Einsteckrichtung weisende Enden Rasthaken (5.1) tragen, die im in die Leuchtenkonsole eingesteckten Zustand der Steckaufnahme den inneren Rand (3.1) des Tubus (3) übergreifen und bei einer Drehung der Steckaufnahme auf diesem Rand geführt entlanggleiten. Die Steckaufnahme (4-8) kann aus einem hülsenförmigen Innenteil (8) und einem hülsenförmigen Außenteil (4), die konzentrisch ineinanderliegen, aufgebaut sein, wobei zwischen Außenteil (4) und Innenteil (8) Kontakte (9, 10) festgelegt sind, welche Kontaktabschnitte (9.1, 10.1) zur Kontaktierung des Steckerteils (15) aufweisen, welche in seitliche Durchbrüche (8.3) des Innenteils (8) eingreifen.



EP 0 992 739 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 7512

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 527 300 A (BROEKELMANN JAEGER & BUSSE) 17. Februar 1993 (1993-02-17) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 1, Zeile 11 * * Spalte 4, Zeile 19 - Spalte 4, Zeile 25 * * Spalte 4, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 58 * * Spalte 6, Zeile 5 - Spalte 6, Zeile 22 * * Abbildungen 1-4 *	1,3,4	F21V23/06 H01R35/04
A	DE 44 06 042 A (WHITAKER CORP) 25. August 1994 (1994-08-25) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,3 *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F21V H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 12. November 2002	Prüfer Bagge Af Berga, H
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 99 11 7512

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.

12-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0527300	A	17-02-1993	DE	4126923 C1	07-01-1993
			EP	0527300 A2	17-02-1993
DE 4406042	A	25-08-1994	FR	2702097 A1	02-09-1994
			DE	4406042 A1	25-08-1994
			NL	9400216 A	16-09-1994

EPO FORM P0461

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