



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 189 311 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.10.2002 Patentblatt 2002/43

(51) Int Cl.7: **H01R 13/436**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.03.2002 Patentblatt 2002/12

(21) Anmeldenummer: **01120101.9**

(22) Anmeldetag: **21.08.2001**

(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

(72) Erfinder:
• **Bömmel, Christian**
63225 Langen (DE)
• **Jetter, Rolf**
64291 Darmstadt (DE)

(30) Priorität: **15.09.2000 DE 10045708**

(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey,**
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58
80538 München (DE)

(71) Anmelder: **Tyco Electronics AMP GmbH**
64625 Bensheim (DE)

(54) **Stecker für eine Steckverbinderanordnung**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Stecker für eine Steckverbinderanordnung, mit einem Kontaktgehäuse, in welchem ein Kontaktanschlusselement über eine Kontaktsicherung befestigbar ist, wobei die Kontaktsicherung ein das Kontaktanschlusselement an dem Kontaktgehäuse befestigendes Arretierelement aufweist, sowie das Arretierelement zwischen einer Freigabestellung und einer das Kontaktanschlussele-

ment an dem Kontaktgehäuse sichernden Eingriffsstellung verdrehbar gelagert ist und als Wippe ausgebildet ist. Um bei diesem Stecker eine zuverlässige Kontaktsicherung bei einfacher Konstruktion und einfacher Handhabung zu erreichen, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass ein Schwenklager des Arretierelements als Auflagevorsprung des Kontaktgehäuses ausgebildet ist.

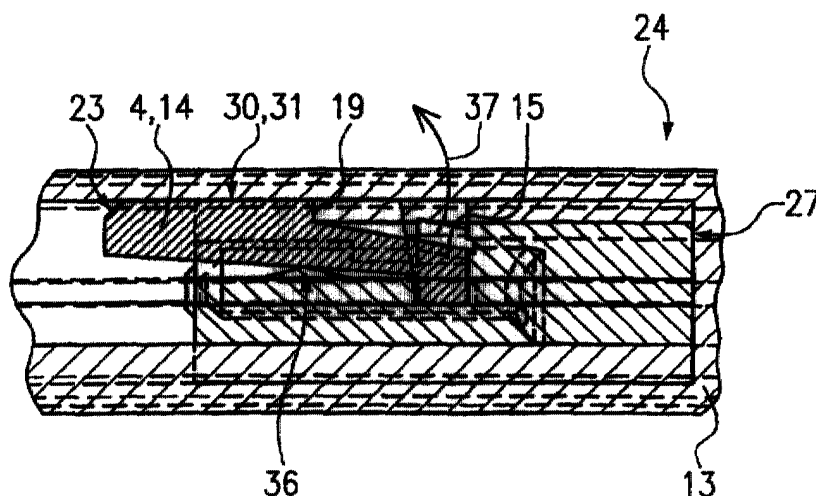


FIG. 4

EP 1 189 311 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 0101

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 769 670 A (ABE KIMIHIRO) 23. Juni 1998 (1998-06-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 * * Spalte 4, Zeile 53 - Spalte 8, Zeile 51 * * ---	1,2,5, 9-12,17	H01R13/436
A	US 5 518 428 A (ONODA KATSUHIKO) 21. Mai 1996 (1996-05-21) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-11 * * Spalte 3, Zeile 7 - Spalte 5, Zeile 51 * * ---	1,12,18	
A	DE 196 13 050 C (KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG) 23. Oktober 1997 (1997-10-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Spalte 2, Zeile 14 - Spalte 5, Zeile 5 * * ---	1	
A	US 5 669 791 A (ABE KIMIHIRO ET AL) 23. September 1997 (1997-09-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * * Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 6, Zeile 31 * * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H01R
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. August 2002	Prüfer Serrano Funcia, J
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 01 12 0101

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.

27-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5769670	A	23-06-1998	JP	3106286 B2		06-11-2000
			JP	9017485 A		17-01-1997
US 5518428	A	21-05-1996	JP	2813717 B2		22-10-1998
			JP	6310199 A		04-11-1994
DE 19613050	C	23-10-1997	DE	19613050 C1		23-10-1997
US 5669791	A	23-09-1997	JP	3188380 B2		16-07-2001
			JP	9017486 A		17-01-1997

EPO FORM P0451

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