



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.10.2002 Patentblatt 2002/43

(51) Int Cl.7: **H01R 13/187**, H02K 5/22,
H01R 13/17

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.05.2002 Patentblatt 2002/20

(21) Anmeldenummer: **01123694.0**

(22) Anmeldetag: **02.10.2001**

(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

- **Kramer, Anne**
12103 Berlin (DE)
- **Schweiger, Michael**
51503 Rösrath (DE)
- **Schnurpfeil, Thomas**
53340 Meckenheim (DE)

(30) Priorität: **08.11.2000 DE 10055309**

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

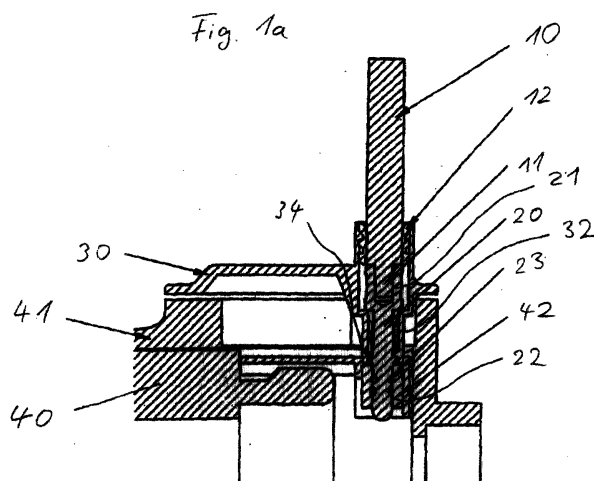
(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey,**
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58
80538 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Braun, Horst**
51647 Gummersbach (DE)

(54) **Steckverbinder zum Anschliessen elektrischer Leitungen an eine elektrische Vorrichtung, insbesondere einen Motor**

(57) Ein Steckverbinder zum Anschließen elektrischer Leitungen an eine elektrische Vorrichtung, insbesondere einen Motor, weist eine an einem Gehäuse der Vorrichtung befestigbare Abdeckung und wenigstens einen Steckerstift, der in eine Öffnung der Abdeckung einführbar und in einer Endstellung an der Abdeckung lösbar befestigbar ist, auf, wobei das in Einführrichtung hintere Ende des Steckerstifts mit der Leitung elektrisch

leitend verbindbar ist und das in Einführrichtung vordere Ende des Steckerstifts einen im Gehäuse befindlichen Kontaktbereich der Vorrichtung in der Endstellung des mit der Abdeckung lösbar befestigten Steckerstifts bei an dem Gehäuse angeordneter Abdeckung kontaktiert. Mit einem solchen Steckverbinder läßt sich bei vergleichsweise einfacher Montage eine zuverlässige und variable elektrische Kontaktierung erzielen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 3694

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 0 370 907 A (CARRIER KHEOPS BAC SA) 30. Mai 1990 (1990-05-30) * Zusammenfassung; Abbildung 4 * * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 23 * * Spalte 5, Zeile 47 - Spalte 6, Zeile 4 * ---	1,6,8,10	H01R13/187 H02K5/22 H01R13/17
Y	US 5 916 002 A (KELLER HANS-JOACHIM ET AL) 29. Juni 1999 (1999-06-29) * Zusammenfassung; Abbildungen 4,5,36,39 * * Spalte 4, Zeile 22 - Spalte 8, Zeile 7 * * Spalte 15, Zeile 30 - Spalte 16, Zeile 11 * ---	1,6,8,10	
A	US 5 554 010 A (FRANK KURT ET AL) 10. September 1996 (1996-09-10) * Zusammenfassung; Abbildungen 5-7 * * Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 4, Zeile 12 * ---	1	
A	US 5 037 307 A (OGASAWARA MORIHIKO) 6. August 1991 (1991-08-06) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Spalte 3, Zeile 47 - Spalte 5, Zeile 14 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H01R H02K
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. September 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 : 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 12 3694

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.

04-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0370907 A	30-05-1990	FR 2639772 A1	01-06-1990
		DE 68920712 D1	02-03-1995
		DE 68920712 T2	31-08-1995
		EP 0370907 A1	30-05-1990
		ES 2066873 T3	16-03-1995
		FR 2654265 A2	10-05-1991
		JP 2265181 A	29-10-1990
		JP 3044556 B2	22-05-2000
		US 5024604 A	18-06-1991
US 5916002 A	29-06-1999	DE 4411784 A1	12-10-1995
		AT 175817 T	15-01-1999
		CA 2187278 A1	19-10-1995
		DE 59504822 D1	25-02-1999
		WO 9528019 A1	19-10-1995
		EP 0754357 A1	22-01-1997
US 5554010 A	10-09-1996	DE 4327454 A1	23-02-1995
		FR 2709152 A1	24-02-1995
		JP 7091344 A	04-04-1995
US 5037307 A	06-08-1991	DE 4022019 A1	17-01-1991

EPO FORM P0461

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