



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 107 360 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.11.2001 Patentblatt 2001/48**

(51) Int Cl.7: **H01R 4/24, H01R 31/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.06.2001 Patentblatt 2001/24**

(21) Anmeldenummer: **00126029.8**

(22) Anmeldetag: **29.11.2000**

(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:  
• **Schnaubelt, Bernhard  
64673 Zwingenberg (DE)**  
• **Grella, Georg  
64291 Darmstadt (DE)**  
• **Weber, Alexander  
69469 Weinheim (DE)**

(30) Priorität: **30.11.1999 DE 99123721**

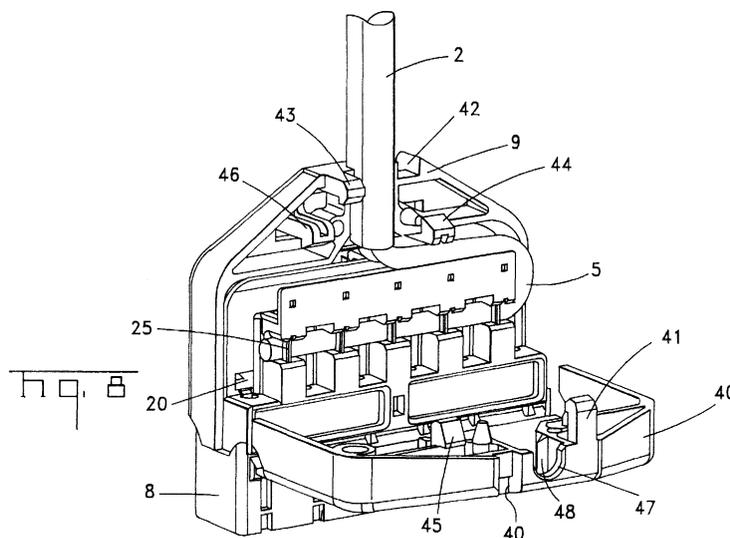
(71) Anmelder: **Tyco Electronics AMP GmbH  
64625 Bensheim (DE)**

(74) Vertreter: **Heinz-Schäfer, Marion  
Tyco Electronics Logistics AG  
Ampèrestrasse 3  
9323 Steinach (CH)**

(54) **Steckverbinder zum Verteilen mindestens eines Potentials auf mehrere Anschlusskontakte**

(57) Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder zum Verteilen mindestens eines Potentials auf mehrere Anschlusskontakte mit einem Kontaktstreifen (20) mit mehreren Anschlusskontakten (22) mit komplementären Kontakten und mit einem Gehäuse (12) zur Aufnahme des Kontaktstreifens (20) mit Kontaktkammern (13) zur Aufnahme der Anschlusskontakte (22), wobei der Kontaktstreifen (20) zumindest einen Schneidklemm-

kontakt (25) zum Kontaktieren eines isolierten Leiters (3) aufweist, der Kontaktstreifen (20) in einer ersten Stellung im Gehäuse (12) verrastet ist, in der der Leiter (5) in einen Kabelkanal (30), der im Wesentlichen senkrecht zur Steckrichtung verläuft, einbringbar ist und der Kontaktstreifen (20) in einer zweiten Endstellung im Gehäuse (12) verrastbar ist, in der sämtliche Schneidklemmkontakte (25) den Leiter (3) kontaktieren.



EP 1 107 360 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 6029

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 223 971 A (DOLA FRANK P ET AL) 23. September 1980 (1980-09-23) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-9	H01R4/24 H01R31/02
A	US 4 040 703 A (FRANTZ ROBERT HOUSTON ET AL) 9. August 1977 (1977-08-09) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H01R
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 2. Oktober 2001	Prüfer Durand, F	
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 Patendokument, 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 (P/04003)

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

EP 00 12 6029

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.

02-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4223971 A	23-09-1980	KEINE	
US 4040703 A	09-08-1977	BR 7605760 A	23-08-1977
		DE 2639811 A1	10-03-1977
		ES 451250 A1	01-12-1977
		FR 2323245 A1	01-04-1977
		GB 1486761 A	21-09-1977
		IT 1066992 B	12-03-1985
		JP 52033093 A	12-03-1977
		CA 1051989 A1	03-04-1979

EPC FORM P0461

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