



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 833 414 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.01.1999 Patentblatt 1999/02

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 31/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.04.1998 Patentblatt 1998/14

(21) Anmeldenummer: **97116155.9**

(22) Anmeldetag: **17.09.1997**

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

(30) Priorität: **26.09.1996 DE 19639723**

(71) Anmelder:
**THE WHITAKER CORPORATION
Wilmington, Delaware 19808 (US)**

(72) Erfinder:
• **Hahn, Joachim Alfred
61389 Schmitten (DE)**
• **Ries, Annette Carola
63517 Rodenbach (DE)**

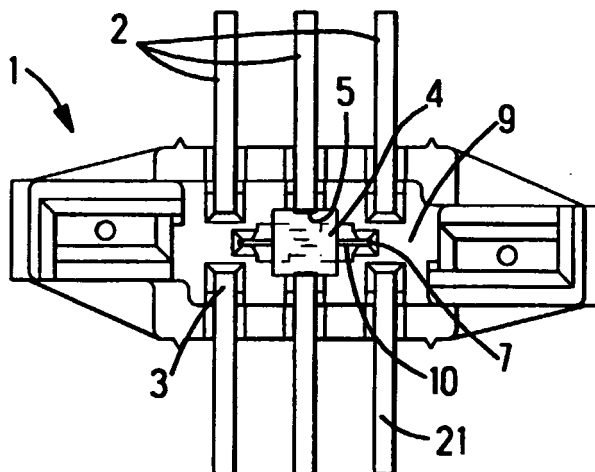
(74) Vertreter: **Heinz-Schäfer, Marion
AMP International Enterprises Limited
Ampèrestrasse 3
9323 Steinach (SG) (CH)**

(54) **Elektrischer Verbinder mit einem Kurzschlusskontakt und Kurzschlusskontakt**

(57) In einem elektrischen Verbinder ist in einem isolierendem Gehäuse 1 eine Vielzahl elektrischer Kontakte 2 angeordnet. Jeweils zwei nebeneinanderliegenden Kontakte 2 werden mit einem Kurzschlussbereich 5 eines Kurzschlusskontaktes 4 kurzgeschlossen. Der Kurzschlusskontakt 4 weist einen ringförmig geboge-

nen Kurzschlussbereich 5 auf, der zwei nebeneinanderliegende Kontakte 2 federnd kontaktiert. Der Kurzschlusskontakt 4 wird verwendet in elektrische Verbinder mit sehr engen Platzverhältnissen.

Fig. 2



EP 0 833 414 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 6155

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X A	US 5 558 530 A (MORELLO JOHN R ET AL) 24. September 1996 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3,4 * * Spalte 1, Zeile 33 - Spalte 2, Zeile 10 * * Spalte 4, Zeile 14 - Spalte 5, Zeile 11 * ---	1,3,5, 7-11	H01R31/08
X	EP 0 601 538 A (SUMITOMO WIRING SYSTEMS) 15. Juni 1994 * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 19 * * Spalte 5, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 30 * ---	1,2,8	
X A	US 5 391 087 A (FUKUDA MASARU) 21. Februar 1995 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4,5 * * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 15 * * Spalte 4, Zeile 35 - Spalte 5, Zeile 12 * ---	1,3,8,9 6	
A	US 5 266 043 A (GIROUX DAVID C ET AL) 30. November 1993 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,6,9 * * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 27 * * Spalte 5, Zeile 40 - Zeile 59 * ---	1-4,7,8, 11	H01R
A	US 4 392 702 A (WALKUP WILLIAM B) 12. Juli 1983 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3,5 * * Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 3, Zeile 55 * ---	6	
A	US 5 449 301 A (HANNA TAJ F ET AL) 12. September 1995 * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 3, Zeile 35 - Zeile 61 * -----	6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. November 1998	
		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)