

(19)



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.<sup>6</sup>: 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**

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

(30) Priorität: 26.09.1996 DE 19639723

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

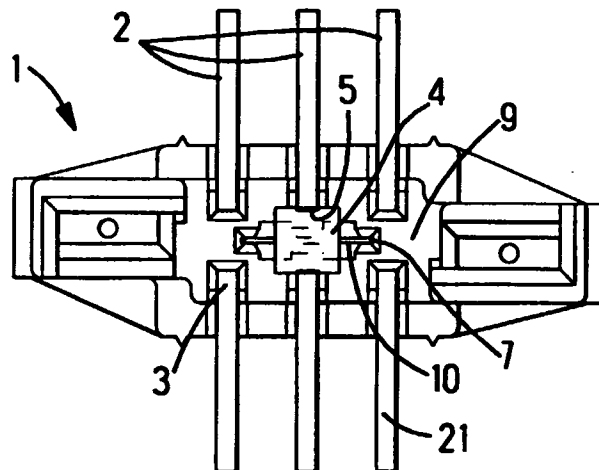
(71) Anmelder:  
**THE WHITAKER CORPORATION**  
Wilmington, Delaware 19808 (US)

**(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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	24. November 1998	Serrano Funcia, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)