



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 849 828 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.06.1999 Patentblatt 1999/22

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 9/07**, H01R 23/66

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.06.1998 Patentblatt 1998/26

(21) Anmeldenummer: **97121528.0**

(22) Anmeldetag: **08.12.1997**

(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 MK RO SI

(30) Priorität: **20.12.1996 EP 96120700**

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

(72) Erfinder:
• **Annokkee, Willem Robert**
5241 JW Rosmalen (NL)
• **Campschroer, Dolf**
6601 XA Wijchen (NL)
• **Verbeet, Walter Randolph**
5261 TN Vught (NL)

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

(54) **Elektrische Verbinderanordnung**

(57) Eine elektrische Verbinderanordnung zur Kontaktierung eines Flachfolienleiters besteht aus einem Gehäuse (1) zur Aufnahme eines Flachfolienleiters (12). Im Gehäuse (1) ist eine Vielzahl von Kontakten (2) angeordnet. Die Kontakte (2) weisen ein erstes festes Ende (3) und ein freibewegliches zweites Ende (4) auf. Im Gehäuse (1) ist eine Öffnung (11) zur Aufnahme des Flachfolienleiters (12) mit einer Vielzahl von Leitern (13) vorgesehen. In der Öffnung (11) wird ein Pressblock (17) senkrecht zur Laufrichtung der Leiter (13) eingebracht. Die Leiter (13) des Flachfolienleiters (12) werden vom Pressblock (17) an den jeweilig beweglichen zweiten Enden (4) der Kontakte (2) gepresst. Die Kontakte (2) werden entgegen der Federkraft angespannt. Das Gehäuse (1) weist in einem Übergangsbereich (14) ein Doppel-T-förmiges Profil zur Aufnahme der Kräfte auf. Die elektrische Verbinderanordnung wird auf einer Unterlage, beispielsweise eine gedruckten Schaltkarte, montiert.

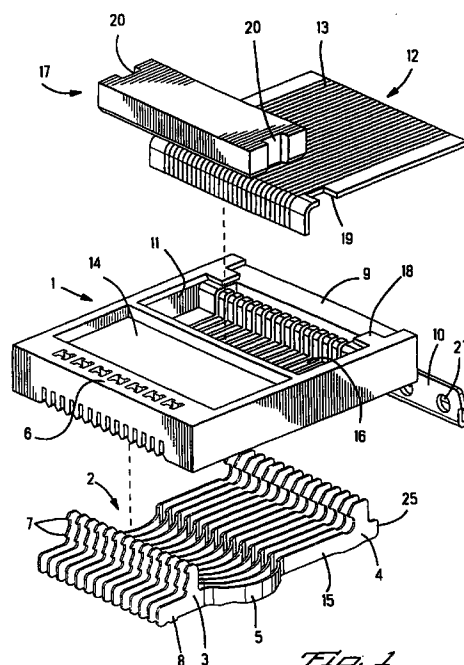


Fig. 1

EP 0 849 828 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 97 12 1528

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	WO 96 31921 A (WHITAKER CORP ;CAMPSCHROER DOLF (NL); VERBEET RANDY (NL)) 10. Oktober 1996	1	H01R9/07 H01R23/66
A	* Seite 5, Zeile 35 - Seite 13, Zeile 5; Abbildungen 5,8 *	2-11	
A	EP 0 540 260 A (WHITAKER CORP) 5. Mai 1993 * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 696 090 A (HIROSE ELECTRIC CO LTD) 7. Februar 1996	1	
A	US 5 542 855 A (ASAI KIYOSHI) 6. August 1996	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. April 1999	Prüfer Salojärvi, K
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 Patentedokument, 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 97 12 1528

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

07-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9631921	A	10-10-1996	EP	0819324 A	21-01-1998
EP 0540260	A	05-05-1993	DE	69212270 D	22-08-1996
			DE	69212270 T	19-12-1996
			JP	6176826 A	24-06-1994
EP 0696090	A	07-02-1996	JP	8050968 A	20-02-1996
			US	5580272 A	03-12-1996
US 5542855	A	06-08-1996	KEINE		

EPO FORM P0461

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