



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 009 064 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.05.2001 Patentblatt 2001/19

(51) Int. Cl.⁷: **H01R 13/506**, H01R 13/64

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.06.2000 Patentblatt 2000/24

(21) Anmeldenummer: **99124659.6**

(22) Anmeldetag: **10.12.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY 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: **11.12.1998 DE 19857325**

(71) Anmelder:
• **TYCO Electronics Logistics AG**
9323 Steinach (CH)
• **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
80788 München (DE)

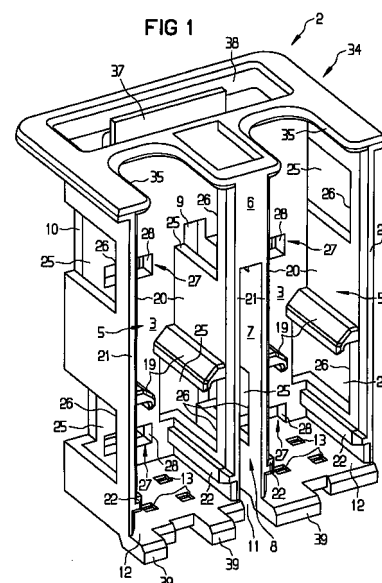
(72) Erfinder:
• **Colpaert, Bart**
8260 Brugge (BE)

• **Dessin, Jan**
8370 Blangenberge (BE)
• **Dobbelaere, Joris**
8730 Beernem (BE)
• **Merkle, Klaus**
75015 Bretten (DE)
• **Weng, Karl-Heinz**
80796 München (DE)
• **Fahrnbauer, Bernhard**
80339 München (DE)

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

(54) **Elektrischer Steckverbinder**

(57) Elektrischer Steckverbinder bei dem das Steckergehäuse (2) für die Aufnahme von Steckkontakt-Gehäusen (4) gestaltet ist, die jeweils mehrere Steckkontakt-Elemente in sich aufnehmen und im Steckergehäuse (2) verrastbar sind, bei dem für eine Kodierung zwischen den Aufnahmeschächten (3) des Steckergehäuses (2) und den Steckkontakt-Gehäusen (4) einerseits die Rückwand (10) des Steckergehäuses (2) im Bereich jedes Aufnahmeschachtes (3) und andererseits die Rückwand (45) jedes Steckkontakt-Gehäuses (4) Kodier-Elemente (27, 31) in Form von Vertiefungen und Erhöhungen aufweist, und bei dem die Tiefen- und/oder Höhen-Abmessungen der paarweise ineinander greifenden Kodier-Elemente (27, 31) so gewählt ist, daß die Verrastung eines Steckkontakt-Gehäuses (4) in einem Aufnahmeschacht (3) des Steckergehäuses (2) nur dann möglich ist, wenn die Kodierung des Aufnahmeschachtes (3) mit der Kodierung des hierin aufzunehmenden Steckkontakt-Gehäuses (4) übereinstimmt.



EP 1 009 064 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 4659

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	DE 44 41 281 A (GROTE & HARTMANN) 23. Mai 1996 (1996-05-23) * Abbildungen 14,15A,15B,15C *	1-5,7,11	H01R13/506 H01R13/64
D,A	DE 196 52 855 C (SIEMENS AG) 29. Januar 1998 (1998-01-29) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. März 2001	Prüfer Corrales, D
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 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 1503.03.92 (P04C03)

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

EP 99 12 4659

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.

20-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4441281	A	23-05-1996	DE 4447731 C	10-06-1999
DE 19652855	C	29-01-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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