

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 740 498 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.04.1997 Patentblatt 1997/15**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H05K 5/00, H01R 4/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.10.1996 Patentblatt 1996/44**

(21) Anmeldenummer: **96105422.8**

(22) Anmeldetag: **04.04.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE**

(71) Anmelder: **KRONE Aktiengesellschaft  
D-14167 Berlin (DE)**

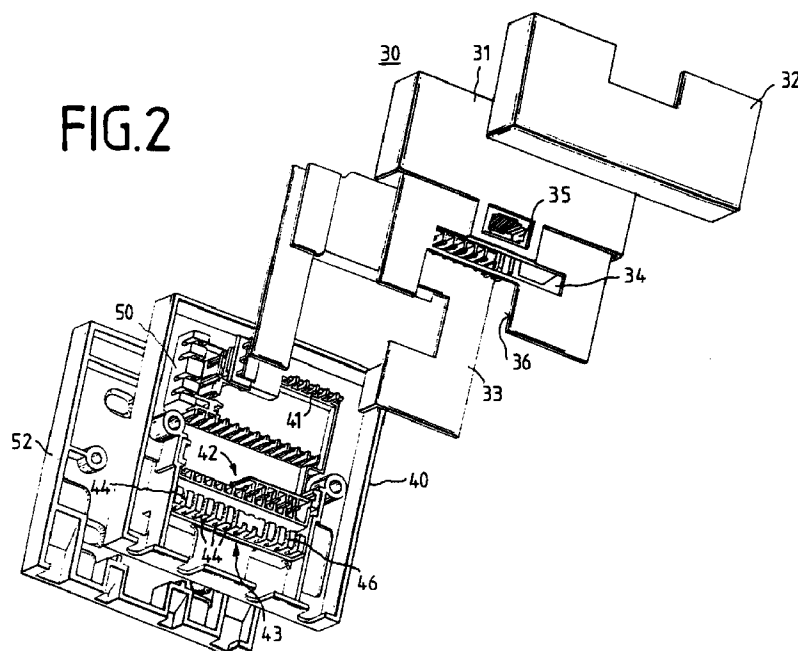
(30) Priorität: **27.04.1995 GB 9508593**

(72) Erfinder: **Taylor, Christopher Charles  
Cheltenham, Gloucestershire, GL52 6EN (GB)**

### (54) Elektrischer Steckverbinder

(57) Ein elektrischer Steckverbinder zur Verwendung als Netzanschlußgerät umfaßt eine Deckplattenanordnung (30), eine Zwischeneinheit (40) und eine Rückplatte (52). Die Zwischeneinheit (40) trägt einen Diagnosekreis, eine Anordnung von Verbindungsmitteln (42) und eine oder mehr Kontaknanordnungen sowie einen oder mehr Sätze von im wesentlichen identischen

Kontaktelementen (70), welche sich dazwischen erstrecken und die von der Zwischeneinheit getragenen Elemente verbinden. Eine Eigenschaft der Ausführung ist, daß die Verwendung von im wesentlichen identischen Kontaktelementen (70) ermöglicht wird.



EP 0 740 498 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 5422

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	GB 2 282 273 A (ASTRALUX DYNAMICS LTD) 29.März 1995 * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 6; Abbildungen 1,3 *	1,2	H05K5/00 H01R4/24
A	* Seite 3, Zeile 28 - Seite 4, Zeile 5 * * Seite 6, Zeile 5 - Zeile 23 * * Seite 7, Zeile 1 - Zeile 34; Abbildungen 2,4 *	5,6	
Y	US 5 091 826 A (ARNETT JAIME R ET AL) 25.Februar 1992 * Seite 4, Zeile 28 - Zeile 49; Abbildung 2 *	1,2	
A	EP 0 075 150 A (KRONE GMBH) 30.März 1983 * Seite 6, Zeile 23 - Zeile 30; Abbildungen 7,8 *	3,4,7,8	
A	US 4 541 682 A (GERKE DIETER ET AL) 17.September 1985 * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 7; Abbildung 4 *	3,4,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 4.Februar 1997	Prüfer Stirn, J-P
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P44C03)