

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑲ Anmeldenummer: **85107768.5**

⑥ Int. Cl.: **H 01 C 1/01, H 01 R 13/66**

⑳ Anmeldetag: **22.06.85**

⑳ Priorität: **18.07.84 DE 3426411**  
**28.07.84 DE 3428006**

⑦ Anmelder: **PREH, Elektrofeinmechanische Werke Jakob Preh Nachf. GmbH & Co., Postfach 1740 Schweinfurter Strasse 5, D-8740 Bad Neustadt/Saale (DE)**

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **22.01.86**  
**Patentblatt 86/4**

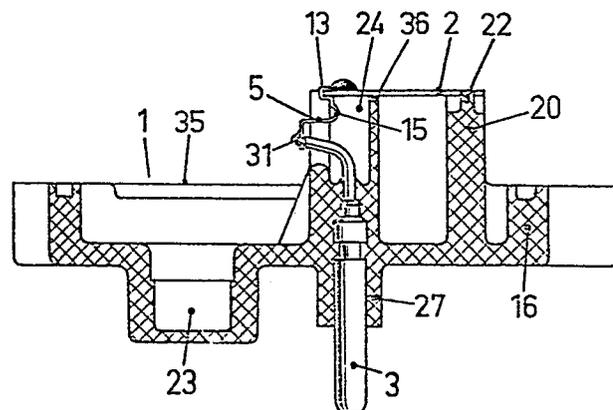
④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE**

⑦ Erfinder: **Reuss, Oswald, Ing. grad., Neuer Weg 26, D-8741 Unterelsbach (DE)**  
Erfinder: **Otto, Karl Ludwig, Dipl.-Ing., Rossmarktstrasse 32, D-8740 Bad Neustadt/Saale (DE)**

⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **29.07.87 Patentblatt 87/31**

⑤ **Ein eine gedruckte Schaltung tragender Steckverbindungsmodul.**

⑦ Die Erfindung beschreibt einen aus Kunststoff hergestellten Steckverbindungsmodul, der eine gedruckte Schaltung aus Keramik trägt. In den Isolierstoffträgerkörper des Steckverbindungsmoduls sind Steckerelemente eingespritzt, die am rückwärtigen, herausragenden Ende mit einem aus Federmaterial hergestellten Kontaktelement verlötet sind. Das Kontaktelement kontaktiert seinerseits Randkontaktflächen der gedruckten Schaltung. Um die Herstellung zu vereinfachen bzw. eine kontaktsichere Lötung zu erzielen, wird von einem perforierten Band, von dem das Kontaktelement abgetrennt wird, ein Teilstück übriggelassen. Dieses Teilstück dient gleichzeitig zur Lötung des Kontaktelementes an das Steckerelement. Um die Oberfläche der gedruckten Schaltung möglichst genau parallel zur ebenen ersten Fläche auszurichten, sind auf der zweiten ebenen Fläche angeformte, örtlich begrenzte Erhebungen vorgesehen, deren Höhe unterschiedlich ist. Die Höhe wird hierbei nach dem Vermessen des Abstandes der ersten von der zweiten Fläche im Sinne eines Ausgleiches festgelegt. Die gedruckte Schaltung ist auf die zweite Fläche geklebt.





Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

0168682

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 7768

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A, D	FR-A-2 409 123 (COMATEL) * Seite 2, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 13; Figuren 1,2 * & DE-A-2 849 610	1-5	H 01 C 1/01 H 01 R 13/66
A	--- US-A-4 367 910 (SEIDLER) * Zusammenfassung; Figuren 1,7,16 *	1-5	
A	--- TECHNICAL DIGEST - WESTERN ELECTRIC, Nr. 59, Juli 1980, Seiten 15,16, New York, US; R.R. MONSON et al.: "Edge connectors for circuit cards" * Insgesamt *	1,3-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			H 01 R H 01 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-04-1987	Prüfer RATH
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	