

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 541 025 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92118713.4**

(51) Int. Cl.⁵: **H01R 43/20**

(22) Anmeldetag: **02.11.92**

(30) Priorität: **08.11.91 DE 4136853**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.05.93 Patentblatt 93/19

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.11.93 Patentblatt 93/46**

(71) Anmelder: **HARTING ELEKTRONIK GmbH**
Postfach 11 40
D-32325 Espelkamp(DE)

(72) Erfinder: **Harting, Dietmar**
Schweringer Strasse 31
W-4992 Espelkamp(DE)
Erfinder: **Schmidt, Hartmuth, Dipl.-Ing.**
Bergquerweg 7a
W-4514 Osterkappeln 2(DE)
Erfinder: **Wärmker, Karl**
Dielinger Weg 1
W-4994 Pr. Oldendorf-Getmold(DE)

(54) **Verfahren zum Einpressen von Kontaktelementen hochpoliger Steckverbinder in Leiterplattenbohrungen, sowie Werkzeug zur Durchführung des Verfahrens.**

(57) Zum Einpressen der Kontaktelemente hochpoliger Steckverbinder in Leiterplattenbohrungen wird vorgeschlagen, die Kontaktelemente in mehreren Arbeitsgängen nacheinander einzupressen, wobei bei jedem Arbeitsgang nur so viele Kontaktelemente eingepreßt werden, daß die Einpreßkraft keine übermäßig großen Werte annimmt und mit üblichen Pressen erzeugt werden kann.

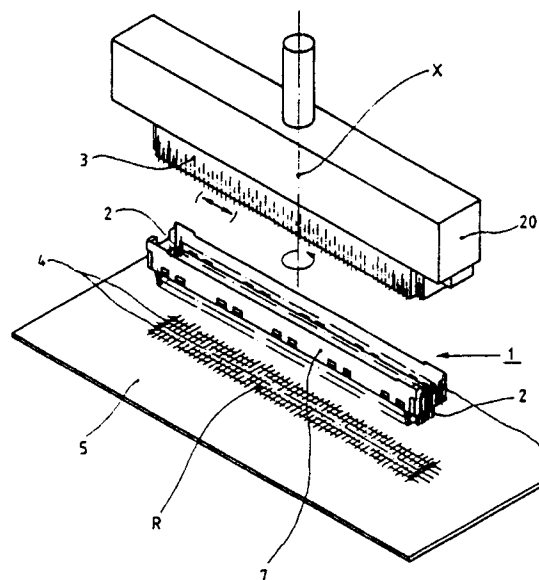


Fig. 1

EP 0 541 025 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 8713

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 072 921 (BUNKER RAMO CORPORATION) * Seite 4, Zeile 34 - Seite 11; Abbildungen 1-16 * ---	1	H01R43/20
A	EP-A-0 161 961 (SOURIAU & CIE (S.A.)) * Seite 4, Zeile 19 - Seite 15; Abbildungen 1-3 * ---	1	
A	EP-A-0 128 306 (ERNI ELEKTROAPPARATE GMBH) * Seite 3, letzter Absatz - Seite 5; Abbildungen 1-4 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22 SEPTEMBER 1993	Prüfer TAPPEINER R.
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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			