

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 86110031.1

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **H 01 R 43/20**

22 Anmeldetag: 22.07.86

30 Priorität: 26.07.85 DE 3526900

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
11.03.87 Patentblatt 87/11

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 31.05.89

84 Benannte Vertragsstaaten:  
BE CH DE FR GB IT LI NL SE

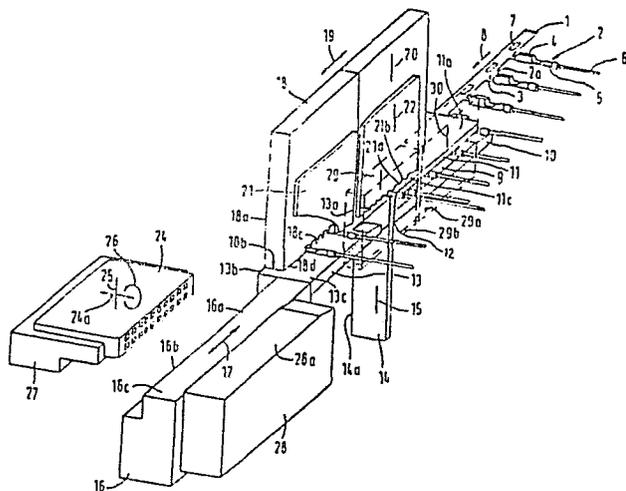
71 Anmelder: **Grote & Hartmann GmbH & Co. KG**  
**Am Kraftwerk 13**  
**D-5600 Wuppertal 21(DE)**

72 Erfinder: **Reinertz, Rudolf**  
**Rolingswerth 14**  
**D-5600 Wuppertal 2(DE)**

74 Vertreter: **Patentanwälte Dr. Solf & Zapf**  
**Schlossbleiche 20 Postfach 13 01 13**  
**D-5600 Wuppertal 1(DE)**

54 **Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Sammeln von gecrimpten, elektrischen Verbindern zum Bestücken von Gehäusen.**

57 Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Sammeln von jeweils an einen Leiter gecrimpten elektrischen Verbindern zum Bestücken von Gehäusen, wobei sich nach dem Crimpen die Verbinder noch am Haltestreifen befinden und am Haltestreifen geführt werden, anschließend vom Haltestreifen getrennt und gelagert werden und in eine Kammer des Gehäuses eingeführt werden, wobei die Verbinder einzeln beim Abtrennen vom Haltestreifen mit dem Trennmesser in eine vorbestimmte Ausnehmung einer Sammlereinrichtung gestoßen werden, die Sammlereinrichtung quer zur Stoßrichtung hin- und herfährt, bis die gewünschte Anzahl der Ausnehmungen mit Verbindern gefüllt ist, und anschließend die gesammelten Verbinder en bloc in ein Verbindergehäuse gesteckt werden.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0213363

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 0031

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A,D	GB-A-2 003 759 (GROTE & HARTMANN) * Seite 1, Zeilen 75-86, 102-111; Seite 1, Zeile 126-Seite 2, Zeile 2; Seite 2, Zeilen 62-80; Seite 3, Zeilen 55-71; Figuren 2-5 *; & DE - C - 27 40377 ---	1-3,13, 14,17- 19	H 01 R 43/20
A,D	US-A-4 395 818 (JACKSON) * Spalte 2, Zeilen 8-13, 32-42; Spalte 3, Zeilen 49-51; Spalte 4, Zeilen 8-11; Figuren 1-2F * -----	1-3,4, 10,12, 17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 R 43/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
BERLIN		13-02-1989	
		Prüfer	
		ALEXATOS G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)