

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86109526.3

(51) Int. Cl.³: **H 01 R 4/24**

(22) Anmeldetag: 11.07.86

(30) Priorität: 16.08.85 DE 3529443

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.03.87 Patentblatt 87/10

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 21.09.88

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

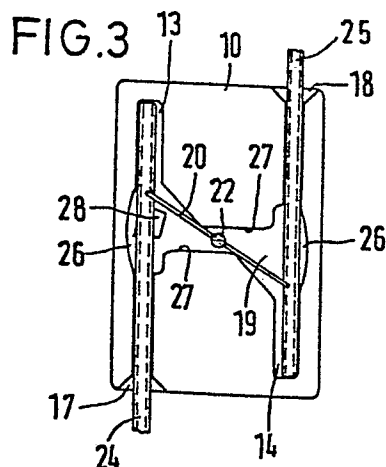
(71) Anmelder: **Dynamit Nobel Aktiengesellschaft**
Postfach 12 61
D-5210 Troisdorf(DE)

(72) Erfinder: **Bajohr, Walter**
Nordstrasse 29
D-5210 Troisdorf(DE)

(72) Erfinder: **Bornheim, Willi**
Bahnstrasse 41 a
D-5210 Troisdorf-Oberlar(DE)

(54) **Schnellverbinder zum Kontaktieren von zwei elektrischen Drähten.**

(57) Der Schnellverbinder besteht aus einem Kunststoffgehäuse, das zwei Blindkanäle (13,14) enthält, die von entgegengesetzten Stirnseiten her in das Gehäuse ragen und parallel zueinander verlaufen. In einem Hohlraum (19) zwischen den Blindkanälen (13,14) befindet sich ein Kontaktmesser (20), das um eine parallel zu den Stirnseiten verlaufende Achse herum schwenkbar ist und dessen Enden schräg in die Blindkanäle (13,14) hineinragen. Werden in die Blindkanäle Drähte (24,25) eingeschoben, so greifen die Enden des Kontaktmessers (20) an diesen Drähten an. Werden die Drähte anschließend auseinandergezogen, dann graben sich die Enden des Kontaktmessers (20) durch die Isoliermäntel der Drähte in die Drahtseelen ein. Dadurch werden die Drähte (24,25) über das Kontaktmesser (20) elektrisch miteinander verbunden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0212220

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 9526

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-2 359 541 (BRANCROFT) * Seite 1, Spalte 1, Zeilen 1-33; Spalte 2, Zeilen 1-20,24-52; Figur 1 * ---	1-3,8	H 01 R 4/24
A	US-A-2 810 894 (KERR) * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 15; Spalte 5, Zeile 39 - Spalte 6, Zeile 13; Figuren 11A,B,C * ---	1-3	
A	US-A-4 451 104 (G. HODGSON) * Spalte 1, Zeilen 1-3; Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 50; Spalte 5, Zeilen 2-13; Figuren 2,4 * ---	1	
A	30TH ELECTRONIC COMPONENTS CONFERENCE, San Francisco, 28.-30. April 1980, Seiten 340-348, IEEE; A.W. CARLISLE et al.: "A new multifunctional mass termination connector" * Seite 342, Figur 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-06-1988	Prüfer HORAK A.L.
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 Patentdokument, 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	