



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 908 967 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.06.2001 Patentblatt 2001/25

(51) Int Cl.7: **H01R 9/07**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.04.1999 Patentblatt 1999/15

(21) Anmeldenummer: **98117616.7**

(22) Anmeldetag: **17.09.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Hölzle, Dieter**
75392 Deckenpfronn (DE)

(74) Vertreter: **Frank, Gerhard, Dipl.-Phys. et al**
Patentanwälte
Mayer, Frank, Reinhardt,
Schwarzwaldstrasse 1A
75173 Pforzheim (DE)

(30) Priorität: **10.10.1997 DE 19744754**

(71) Anmelder: **DIETER HÖLZLE**
TECHNIK-PROJEKTE GmbH
75392 Deckenpfronn (DE)

(54) **Steckverbinder, insbesondere für Flachbandkabel**

(57) Bei einem Steckverbinder mit Schneidklemmen, die in ihren jeweils zugeordneten Leiterendabschnitt beidseitig eingreifen und in Ausnehmungen des gegenüberliegenden Steckerteils eintauchen, weisen diese Ausnehmungen (11) des ersten Steckerteils (10) jeweils einen Einsatz auf, der gewährleistet, daß die beiden Schenkel (41,42) jeder Schneidklemme (40) geführt und gegen Verspreizen gesichert sind. Insbesondere kann dieser Einsatz als ringförmig geschlossenes

oder topfförmiges Metallgehäuse (50) ausgebildet sein.

Mit der Sicherung der beiden Schenkel der Schneidklemmen durch den Einsatz wird der Anwendungsbereich solcher Steckverbinder auch in solche Bereiche hin ausgedehnt, bei denen mechanische und thermische Beanspruchungen ohne ausreichende zusätzliche Vorkehrungen unter Umständen zu einem Nachlassen der Klemmwirkung und dadurch bedingten Funktionsausfällen des zugeordneten Leiters führen könnten.

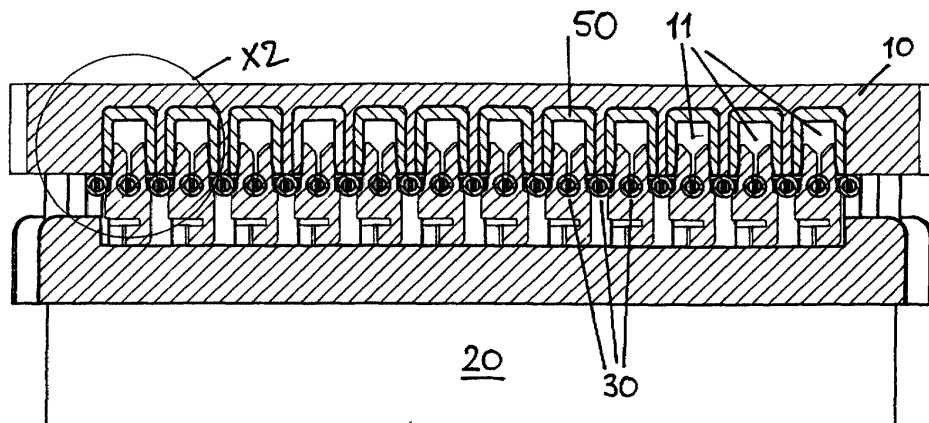


FIG. 5

EP 0 908 967 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 7616

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 3 820 055 A (C.W.HUFFNAGLE ET AL) 25. Juni 1974 (1974-06-25) * Spalte 4, Zeile 27 - Zeile 45; Abbildung 10 *	1	H01R9/07
D	& DE 23 55 774 A 22. Mai 1974 (1974-05-22) ---		
A	WO 86 05033 A (AMP) 28. August 1986 (1986-08-28) * Seite 9, Zeile 2 - Zeile 8; Abbildungen 6,9,10 *	1	
A	EP 0 008 827 A (DU PONT DE NEMOURS) 19. März 1980 (1980-03-19) * Seite 13, Zeile 1 - Zeile 9; Abbildungen 15-17 * -----	3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 26. April 2001	Prüfer Alexatos, G
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P4403)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 7616

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-04-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3820055 A	25-06-1974	AR 196569 A	06-02-1974
		AT 337286 B	27-06-1977
		AT 946073 A	15-10-1976
		AU 6205173 A	01-05-1975
		BE 807217 A	13-05-1974
		CA 982670 A	27-01-1976
		CH 556097 A	15-11-1974
		DE 2355774 A	22-05-1974
		DK 147779 B	03-12-1984
		ES 197445 Y	01-09-1975
		FI 59509 B	30-04-1981
		FR 2206598 A	07-06-1974
		GB 1446936 A	18-08-1976
		IL 43525 A	30-09-1976
		IT 999050 B	20-02-1976
		JP 983095 C	22-01-1980
		JP 49133892 A	23-12-1974
		JP 54017432 B	29-06-1979
		NL 7315305 A, B,	16-05-1974
		NO 131013 B	09-12-1974
		SE 383448 B	08-03-1976
		ZA 7308314 A	30-04-1975
WO 8605033 A	28-08-1986	US 4600259 A	15-07-1986
		US 4662698 A	05-05-1987
		DE 3672332 D	02-08-1990
		EP 0214176 A	18-03-1987
		JP 5046672 B	14-07-1993
		JP 62501943 T	30-07-1987
		KR 9201746 Y	13-03-1992
EP 8827 A	19-03-1980	US 4252397 A	24-02-1981
		BR 7905336 A	20-05-1980
		CA 1123928 A	18-05-1982
		DE 2962630 D	09-06-1982
		DK 347579 A, B,	22-02-1980
		ES 483509 A	01-09-1980
		GB 2030380 A, B	02-04-1980
		HK 35584 A	04-05-1984
		MX 146708 A	02-08-1982
		NO 792701 A, B,	22-02-1980
		SG 47183 G	27-07-1984
		JP 1191124 C	29-02-1984
		JP 55041688 A	24-03-1980
		JP 58022870 B	11-05-1983

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/82