



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.09.2003 Patentblatt 2003/36

(51) Int Cl.7: **H01R 12/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(21) Anmeldenummer: **02015557.8**

(22) Anmeldetag: **11.07.2002**

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

(72) Erfinder: **Onodi, Tamas**
6460 Altdorf (CH)

(74) Vertreter:
Lippich, Wolfgang, Dipl.-Phys, Dr.rer.nat. et al
Patentanwalt Samson & Partner,
Widenmayerstrasse 5
80538 München (DE)

(30) Priorität: **11.07.2001 DE 10133659**

(71) Anmelder: **DÄTWYLER AG**
SCHWEIZERISCHE KABEL-, GUMMI- UND
KUNSTSTOFFWERKE
CH-6460 Altdorf (CH)

(54) **Anschlussvorrichtungen zum Anzapfen eines Flachkabels**

(57) Die Erfindung betrifft Anschlußvorrichtungen zum Anzapfen eines Energieübertragungsadern aufweisenden Flachkabels, welche Anzapfelemente mit einer Kontaktspitze zum Durchdringen des Flachkabelmantels und/oder der Aderisolation und zum Kontaktieren der jeweiligen Energieübertragungsader aufweisen. Eine erste derartige Anschlußvorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, daß die Kontaktspitze einen flachen Winkel von wenigstens 70°, insbesondere 80° bildet. Eine zweite derartige Anschlußvorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, daß die Kontaktspitze in einem Spitzenbereich und in einem Flankenbereich unterschiedliche Winkel hat, wobei der Winkel im Flankenbereich flacher als im Spitzenbereich ist.

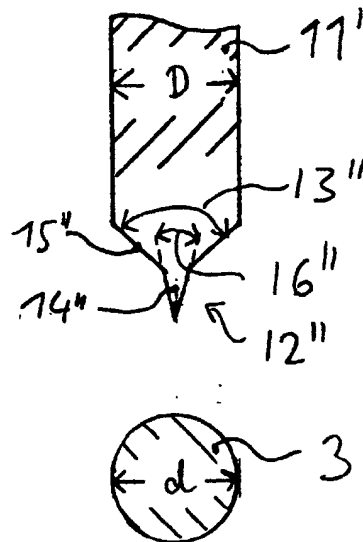


Fig. 5



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 564 256 A (WHITNEY CHARLES A ET AL) 14. Januar 1986 (1986-01-14)	1	H01R12/08
Y	* Spalte 4, Zeile 3 - Zeile 22 * ---	8,9	
X	US 5 330 368 A (TSURUZONO MASAOKI) 19. Juli 1994 (1994-07-19)	2-4,6,7	
Y	* Spalte 9, Zeile 14 - Zeile 21 * ---	5	
Y	US 5 321 592 A (MARINACCI ANGELO) 14. Juni 1994 (1994-06-14)	5	
Y	* Spalte 3, Zeile 19 - Spalte 4, Zeile 53; Abbildung 2 * ---	5	
Y	US 3 720 778 A (WOERTZ H ET AL) 13. März 1973 (1973-03-13)	8,9	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
	* Spalte 2, Zeile 3 - Spalte 5, Zeile 44 * ---		
A	EP 0 665 608 A (DAEWYLER AG KABEL UND SYSTEME ;WOERTZ AG (CH)) 2. August 1995 (1995-08-02) -----		H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. Juli 2003	Prüfer Bertin, M
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/02 (P04/C03)

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

EP 02 01 5557

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

10-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4564256 A	14-01-1986	AU 3339284 A	28-03-1985
US 5330368 A	19-07-1994	JP 2779726 B2	23-07-1998
		JP 6028910 A	04-02-1994
		CN 1075197 A ,B	11-08-1993
		GB 2263970 A ,B	11-08-1993
US 5321592 A	14-06-1994	AU 4047989 A	18-12-1990
		EP 0474631 A1	18-03-1992
		WO 9014698 A1	29-11-1990
US 3720778 A	13-03-1973	KEINE	
EP 0665608 A	02-08-1995	DE 4402837 A1	03-08-1995
		DE 59408860 D1	02-12-1999
		EP 0665608 A2	02-08-1995
		JP 2963359 B2	18-10-1999
		JP 7263107 A	13-10-1995
		US 6027367 A	22-02-2000

EPO FORM P0461

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