

(19)



(11)

EP 1 724 877 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.07.2007 Patentblatt 2007/28

(51) Int Cl.:
H01R 4/02^(2006.01) H01R 9/05^(2006.01)
H01R 43/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.11.2006 Patentblatt 2006/47

(21) Anmeldenummer: **06017179.0**

(22) Anmeldetag: **07.11.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FI FR GB SE

(72) Erfinder:
• **Wild, Werner**
86647 Buttenwiesen (DE)
• **Landiger, Josef**
83229 Aschau im Chiemgau (DE)

(30) Priorität: **17.11.2001 DE 10156606**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
02024843.1 / 1 313 170

(74) Vertreter: **Prietsch, Reiner**
Dipl.-Ing. Reiner Prietsch
Patentanwalt
Postfach 14 55
82170 Puchheim (DE)

(71) Anmelder: **Spinner GmbH**
80335 München (DE)

(54) Lötbarer koaxialer Steckverbinder und Verfahren zu dessen Montage auf einem Koaxialkabel

(57) Ein koaxialer Steckverbinder, dessen Steckerkopf (1) kabelseitig eine Ausnehmung (1.2) zur Aufnahme, Kontaktierung und Abfangung des Endes des Außenleiters eines Koaxialkabels hat und in dessen steckerseitiger Ausnehmung (1.6) eine Isolierstoffstütze (2) sitzt, die einen Steckverbinderinnenleiter (3) haltet, der kabelseitig eine axiale Bohrung (3.2) zur Einführung des

Endes des Innenleiters des Koaxialkabels hat, lässt sich zeitsparend auf insbesondere auch dünne Koaxialkabel montieren, wenn am kabelseitigen Eingang der axialen Bohrung (3.2) des Steckverbinderinnenleiters (3) ein Lotdepot (5) angeordnet ist. Zusätzlich kann auch in der kabelseitigen Ausnehmung (1.2) des Steckerkopfes (1) ein Lotdepot (4) untergebracht sein.

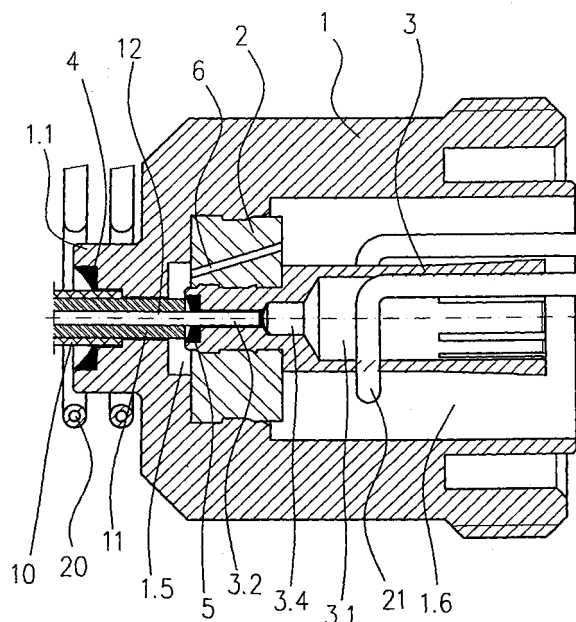


fig. 4c

EP 1 724 877 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 42 06 092 C1 (SPINNER GMBH ELEKTROTECHNISCHE FABRIK, 8000 MUENCHEN, DE) 1. Juli 1993 (1993-07-01) * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 2 * * Abbildung 1 * -----	1	INV. H01R4/02 H01R9/05 ADD. H01R43/02
A	GB 755 159 A (LIQUIDOMETER CORP) 15. August 1956 (1956-08-15) * Seite 2, Zeile 40 - Seite 4, Zeile 4 * * Abbildung 2 *	1	
A	DE 32 29 899 A1 (SIEMENS AG [DE]) 16. Februar 1984 (1984-02-16) * Seite 3, Zeile 35 - Seite 5, Zeile 1 * * Abbildung 1 *	1	
A	EP 0 576 785 A (WHITAKER CORP) 5. Januar 1994 (1994-01-05) * Spalte 4, Zeile 37 - Spalte 4, Zeile 55 * * Spalte 5, Zeile 12 - Spalte 5, Zeile 16 * * Spalte 6, Zeile 14 - Spalte 6, Zeile 58 * * Abbildungen 1-5 * -----	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. Mai 2007	Prüfer Ledoux, Serge
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 (P04/C03)

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

EP 06 01 7179

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.

29-05-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4206092	C1	01-07-1993	CH 684719 A5	30-11-1994
			CH 684910 A5	31-01-1995
			FR 2688096 A1	03-09-1993
			GB 2264592 A	01-09-1993
			HK 1001704 A1	03-07-1998
			HK 1001706 A1	03-07-1998
			IT 1263628 B	27-08-1996

GB 755159	A	15-08-1956	FR 1109812 A	02-02-1956

DE 3229899	A1	16-02-1984	CH 660260 A5	31-03-1987

EP 0576785	A	05-01-1994	JP 6020749 A	28-01-1994
			US 5232377 A	03-08-1993

EPO FORM P0481

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