



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 317 025 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.04.2006 Patentblatt 2006/14

(51) Int Cl.:
H01R 13/533 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.06.2003 Patentblatt 2003/23

(21) Anmeldenummer: **02026512.0**

(22) Anmeldetag: **27.11.2002**

(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: **Bachmann, Werner**
6830 Rankweil (AT)

(74) Vertreter: **Hefel, Herbert et al**
Egelseestrasse 65a,
Postfach 61
6806 Feldkirch (AT)

(30) Priorität: **29.11.2001 US 12082**

(71) Anmelder: **Neutrik Aktiengesellschaft**
9494 Schaan (LI)

(54) **Belastbare Steckeranordnung für Datenkabel, insbesondere RJ-45-Verbinder**

(57) Eine strapazierfähige Steckeranordnung für Datenkabel, insbesondere RJ-45-Kabel, zur Montage auf einem Kabelstecker, insbesondere RJ-45-Stecker, mit daran angeschlossenen Kable, umfasst:

- a) ein Gehäuse (38) mit Positionierungsmitteln zur Positionierung des Kabelsteckers (12) in einer vorgegebenen Position innerhalb des Gehäuses (38) und mit einem an einer seiner Flächen angeordneten Gewinde (42);
- b) ein radial zusammendrückbares Spannteil (18), das den Kabelstecker (12) in seiner vorgegebenen

Position im Gehäuse (38) hält und das das Kabel (14) klemmt;
c) eine sich verjüngende Tülle (26), welche das Spannteil (18) radial zusammenpresst; und
d) eine ein Gewinde aufweisende Buchse (34) zur Halterung der sich verjüngenden Tülle (26) und zur Ausbildung einer Gewindeverbindung mit dem Gewinde (42) am Gehäuse (38), wobei durch Festziehen dieser Gewindeverbindung die Buchse (34), die Tülle (26), das Spannteil (18), das Gehäuse (38) und der Kabelstecker (12) miteinander verspannt werden.

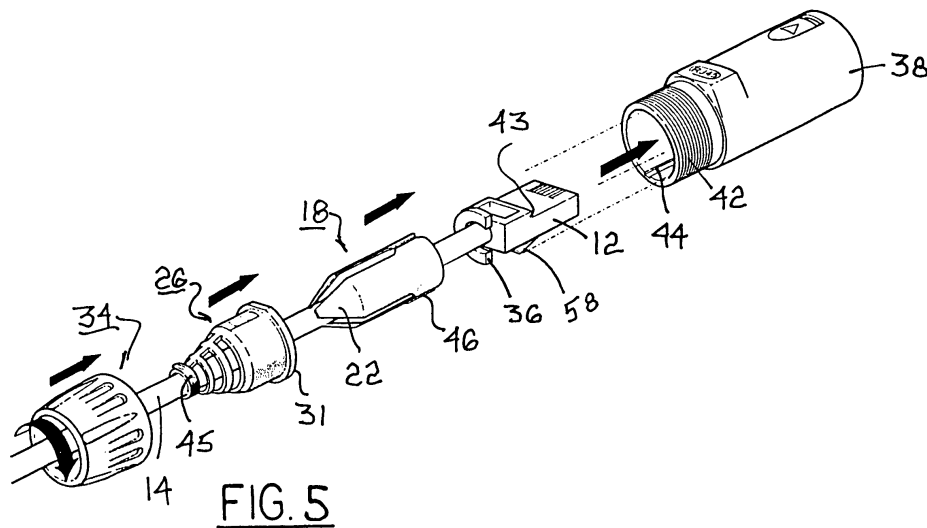


FIG. 5

EP 1 317 025 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 6512

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 567 174 A (ERICSON JR JOHN E ET AL) 22. Oktober 1996 (1996-10-22)	1	H01R13/533
A	* das ganze Dokument *	2-12	
A	----- US 4 703 989 A (PRICE JAMES R ET AL) 3. November 1987 (1987-11-03) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-12	
A	----- WO 96/39731 A (BAXTER INT) 12. Dezember 1996 (1996-12-12) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-12	
A	----- US 5 564 951 A (ATTAL LUCIEN ET AL) 15. Oktober 1996 (1996-10-15) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	----- US 5 378 882 A (GONG FRANK ET AL) 3. Januar 1995 (1995-01-03) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01R
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. Januar 2006	Prüfer Durand, F
<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>			

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 02 6512

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.

25-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5567174 A	22-10-1996	KEINE	
US 4703989 A	03-11-1987	KEINE	
WO 9639731 A	12-12-1996	KEINE	
US 5564951 A	15-10-1996	CA 2182664 A1	31-08-1995
		DE 69504040 D1	17-09-1998
		DE 69504040 T2	29-04-1999
		EP 0746881 A1	11-12-1996
		JP 3194747 B2	06-08-2001
		JP 10504929 T	12-05-1998
		WO 9523442 A2	31-08-1995
		US 5803770 A	08-09-1998
US 5378882 A	03-01-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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