



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 128 487 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.01.2002 Patentblatt 2002/04

(51) Int Cl.7: **H01R 13/64**, H01R 13/46,
H01R 13/645

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(21) Anmeldenummer: **01103039.2**

(22) Anmeldetag: **09.02.2001**

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

(72) Erfinder: **Reichle, Hans**
8620 Wetzikon (CH)

(74) Vertreter: **Ritscher, Thomas, Dr.**
RITSCHER & SEIFERT Patentanwälte
Forchstrasse 452 Postfach
8029 Zürich (CH)

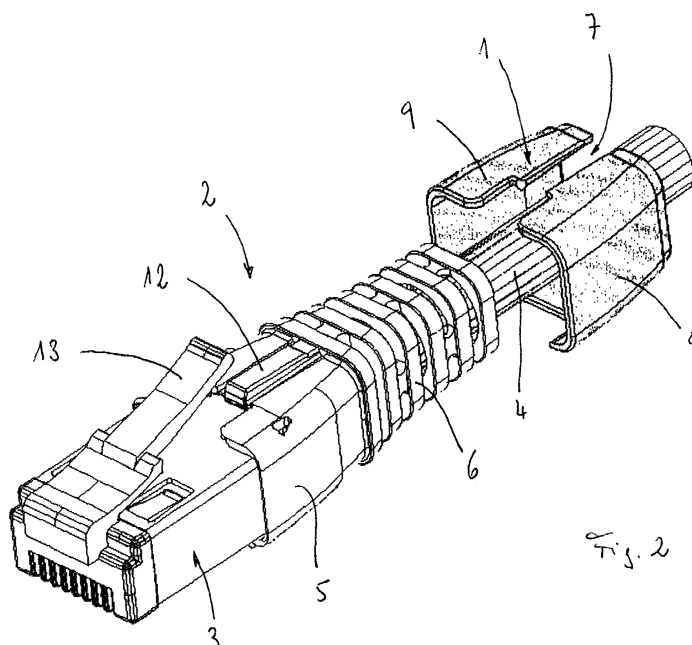
(30) Priorität: **21.02.2000 CH 3262000**

(71) Anmelder: **Reichle & De-Massari AG**
8622 Wetzikon (CH)

(54) **Codierbarer Knickschutz und Codierungsmittel**

(57) Ein codierbarer Knickschutz (2) ist derart ausgebildet, dass dieser mit einer Codierungshülse (1) kraftschlüssig zusammenwirkt. Die Codierungshülse (1) weist einen durchgehenden Schlitz (7) auf und kann damit über das Kabel (4) und die flexible Tülle (6) geschoben werden. Diese Codierungshülse (1) besteht aus einem elastischen und farbigen Kunststoff und ist im wesentlichen komplementär zum Knickschutzge-

häuse (5) geformt, um mit diesem eine formschlüssige Verbindung erzeugen zu können. In einer Weiterbildung weist die Codierungshülse (1) eine Vorspannung auf, um mit dem Knickschutzgehäuse (5) eine kraftschlüssige Verbindung erzeugen zu können. Diese Codierungshülse (1) lässt sich ohne Werkzeug aufbringen respektive wieder entfernen und ist von allen Seiten gut sichtbar.



EP 1 128 487 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 3039

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 304 238 A (DELTRON COMPONENTS LTD) 12. März 1997 (1997-03-12) * das ganze Dokument *	1-10	H01R13/64 H01R13/46 H01R13/645
X	US 4 202 351 A (BICHE BARTON A) 13. Mai 1980 (1980-05-13) * Spalte 1, Zeile 10-53; Abbildung 2 * * Spalte 4, Zeile 26-58 *	1-10	
X	US 5 529 513 A (LEE NOEL) 25. Juni 1996 (1996-06-25) * das ganze Dokument *	1	
D,A	US 5 538 438 A (ORLANDO MAURICE V) 23. Juli 1996 (1996-07-23) * das ganze Dokument *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 30. November 2001	Prüfer Marcolini, P
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 (P04C03)

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

EP 01 10 3039

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.

30-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2304238	A	12-03-1997	KEINE	
<hr/>				
US 4202351	A	13-05-1980	DD 145343 A5	03-12-1980
			DE 2929816 A1	21-02-1980
			FR 2432295 A1	29-02-1980
			GB 2027292 A	13-02-1980
			IT 1123517 B	30-04-1986
			JP 55021993 A	16-02-1980
			NL 7905811 A	04-02-1980
			SE 7906420 A	01-02-1980
<hr/>				
US 5529513	A	25-06-1996	KEINE	
<hr/>				
US 5538438	A	23-07-1996	KEINE	
<hr/>				

EPO FORM P0461

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