

(19)



(11)

EP 1 508 941 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.03.2008 Patentblatt 2008/10

(51) Int Cl.:
H01R 4/02 (2006.01) H01R 43/02 (2006.01)
H01R 4/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.02.2005 Patentblatt 2005/08

(21) Anmeldenummer: **04018799.9**

(22) Anmeldetag: **07.08.2004**

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

(72) Erfinder: **Bicking, Rainer**
64589 Stockstadt/Rh. (DE)

(74) Vertreter: **Hebing, Norbert**
Patentanwalt,
Frankfurter Strasse 34
61231 Bad Nauheim (DE)

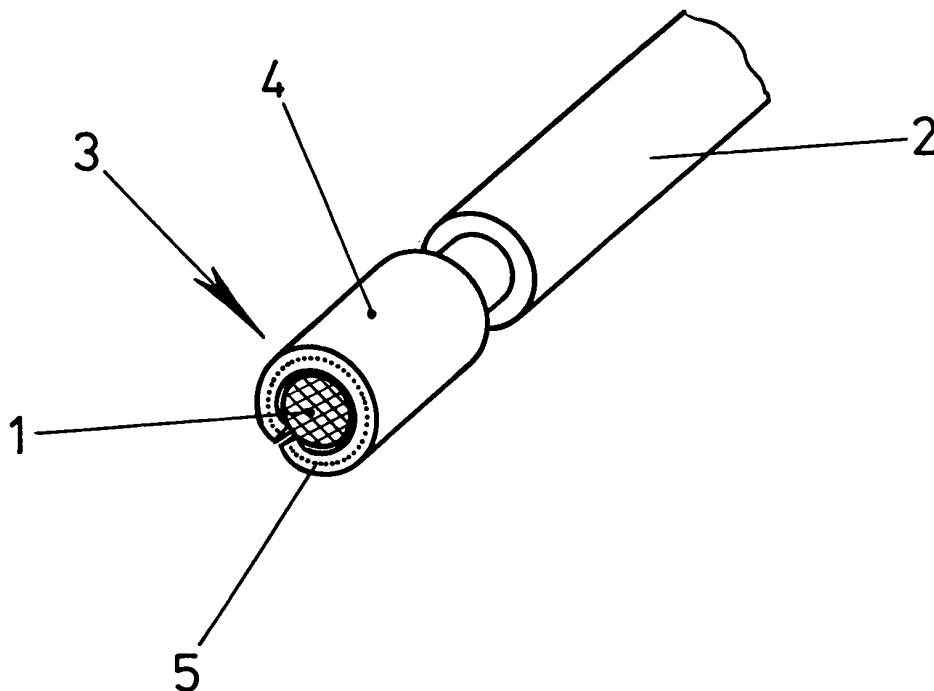
(30) Priorität: **16.08.2003 DE 10337604**

(71) Anmelder: **Bicking, Rainer**
64589 Stockstadt/Rh. (DE)

(54) Elektrischer Leiter mit einem Lotdepot an einem Kontaktabschnitt

(57) Um einen elektrischen Leiter mit einem Gegenkontakt verlöten zu können, ist es bekannt, vor dem Lötvorgang ein Lotdepot (3) am anzulötenden Kontaktabschnitt des Leiters zu befestigen. Die Erfindung sieht hierfür eine einfache Maßnahme vor. Demnach wird das

Lotdepot (3) aus einer aus einem lötfähigen Material bestehenden Hülse gebildet, die den Kontaktabschnitt umklammert, wobei es sich vorzugsweise um eine Hülse mit einem Längsschlitz handelt, die an dem Kontaktabschnitt in der Art eines Krimpstückes 4 befestigt ist.



EP 1 508 941 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 8799

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 246 300 A (J.S.T. MFG. CO., LTD) 2. Oktober 2002 (2002-10-02)	1	INV. H01R4/02 H01R43/02 H01R4/20
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	2	
X	EP 0 306 343 A (RAYCHEM PONTOISE S.A) 8. März 1989 (1989-03-08) * Spalte 3, Zeile 17 - Spalte 4, Zeile 9; Abbildungen 1-3 *	1	
Y	US 5 221 815 A (BOSTOCK ET AL) 22. Juni 1993 (1993-06-22)	2	
A	* Spalte 4, Zeile 60 - Spalte 5, Zeile 10; Abbildungen 1-6 *	4	
X	GB 256 377 A (GEORGE EARL VICARY) 12. August 1926 (1926-08-12) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1	
A	US 6 334 798 B1 (USHIJIMA HITOSHI ET AL) 1. Januar 2002 (2002-01-01) * Absatz [0060] - Absatz [0061]; Abbildungen 1,4-6 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
P,X	US 6 666 732 B1 (ENDACOTT JOHN E) 23. Dezember 2003 (2003-12-23) * Absätze [0017], [0018]; Abbildungen 1-3 *	1	H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		30. Januar 2008	Jiménez, Jesús
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 01 8799

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.

30-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1246300	A	02-10-2002	CN 1379502 A 13-11-2002
		JP 2002298995 A 11-10-2002	
		KR 20020077267 A 11-10-2002	
		TW 536854 B 11-06-2003	
		US 2002142653 A1 03-10-2002	
EP 0306343	A	08-03-1989	CA 1294682 C 21-01-1992
		JP 1072471 A 17-03-1989	
		US 4894030 A 16-01-1990	
US 5221815	A	22-06-1993	AT 240592 T 15-05-2003
		CA 2113635 A1 18-02-1993	
		DE 69233062 D1 18-06-2003	
		DE 69233062 T2 01-04-2004	
		EP 0596993 A1 18-05-1994	
		JP 6509440 T 20-10-1994	
		WO 9303509 A1 18-02-1993	
GB 256377	A	12-08-1926	KEINE
US 6334798	B1	01-01-2002	DE 10017464 A1 09-11-2000
		GB 2349018 A 18-10-2000	
		JP 2000299140 A 24-10-2000	
US 6666732	B1	23-12-2003	KEINE

EPO FORM P0461

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