



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 897 202 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.04.2001 Patentblatt 2001/16

(51) Int. Cl.⁷: **H01R 9/05**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.02.1999 Patentblatt 1999/07

(21) Anmeldenummer: **98111260.0**

(22) Anmeldetag: **18.06.1998**

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

(30) Priorität: **11.07.1997 DE 19729876**

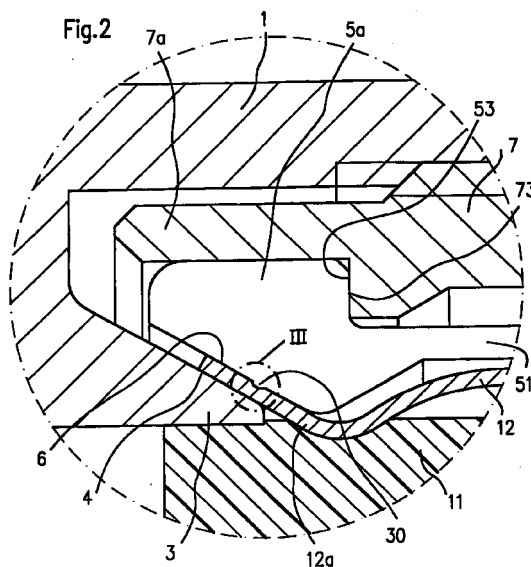
(71) Anmelder:
**Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik
80335 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Wild, Werner**
86647 Butterwiesen-Unterthürheim (DE)
• **Pitschi, Franz Xaver, Dr.-Ing.**
83700 Rottach-Egern (DE)

(74) Vertreter:
Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing.
Patentanwalt
Schäufeleinstrasse 7
80687 München (DE)

(54) **Steckverbinder für Koaxialkabel**

(57) Ein Steckverbinder für ein Koaxialkabel, mit einem Steckerkopf (1), der eine Ausnehmung (2) hat, in der sich eine den Kabelaußenleiter (12) von innen kontaktierende, erste Ringfläche (4) befindet, und mit einer Klemmhülse (5), die eine den Kabelaußenleiter (12) von außen klemmende, zweite Ringfläche (6) hat, ermöglicht es, eine besonders hohe Kontaktierungsgüte dadurch zu erzielen, daß mindestens eine der beiden Ringflächen (4, 6) mit mindestens einem in Richtung der entsprechenden Fläche des Kabelaußenleiters (12) vorspringenden Ringwulst (30) versehen ist, dessen Höhe ca. 5 bis 30% der Wandstärke des Kabelaußenleiters betragen kann.



EP 0 897 202 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 1260

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| A,D | DE 43 09 775 A (SPINNER GMBH ELEKTROTECH) 29. September 1994 (1994-09-29) * das ganze Dokument * | 1 | H01R9/05 |
| A | US 4 046 451 A (JUDS RICHARD C ET AL) 6. September 1977 (1977-09-06) * Spalte 1, Zeile 37 - Spalte 4, Zeile 19; Abbildungen 1-3 * | 1 | |
| A | US 3 963 321 A (BURGER WALTER ET AL) 15. Juni 1976 (1976-06-15) * Spalte 5, Zeile 42 - Zeile 54; Abbildung 1 * | 1 | |
| A | US 4 421 377 A (SPINNER GEORG) 20. Dezember 1983 (1983-12-20) * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 32; Abbildung 1 * | 1 | |
| A | DE 22 21 931 A (SPINNER GMBH ELEKTROTECH) 15. November 1973 (1973-11-15) | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| A | FR 1 402 025 A (SUPERFLEXIT) 15. Oktober 1965 (1965-10-15) | | H01R |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 28. Februar 2001 | Prüfer Lomme1, A |
| 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 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 (P44C03)

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

EP 98 11 1260

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.

28-02-2001

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|---|--|
| DE 4309775 A | 29-09-1994 | DE 9400943 U FR 2703191 A GB 2277207 A,B IT 1273345 B | 07-04-1994 30-09-1994 19-10-1994 08-07-1997 |
| US 4046451 A | 06-09-1977 | BR 7704028 A CA 1065432 A DE 2724862 A FR 2358033 A GB 1531847 A | 16-05-1978 30-10-1979 12-01-1978 03-02-1978 08-11-1978 |
| US 3963321 A | 15-06-1976 | DE 2343030 A AT 342134 B AT 358074 A BE 815061 A CA 1002629 A CH 574174 A DK 452174 A GB 1459038 A LU 70788 A NL 7408180 A NO 741950 A,B, SE 397748 B SE 7405791 A YU 108874 A,B | 06-03-1975 10-03-1978 15-07-1977 02-09-1974 28-12-1976 31-03-1976 21-04-1975 22-12-1976 02-01-1975 27-02-1975 24-03-1975 14-11-1977 26-02-1975 25-09-1980 |
| US 4421377 A | 20-12-1983 | DE 3036215 A FR 2490885 A | 15-04-1982 26-03-1982 |
| DE 2221931 A | 15-11-1973 | FR 2183201 A GB 1421215 A JP 49054884 A JP 57006674 B | 14-12-1973 14-01-1976 28-05-1974 05-02-1982 |
| FR 1402025 A | 15-10-1965 | KEINE | |

EPO FORM P0481

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