



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 286 420 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.03.2004 Patentblatt 2004/14

(51) Int Cl.7: **H01R 3/00, H01R 12/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.02.2003 Patentblatt 2003/09

(21) Anmeldenummer: **02018346.3**

(22) Anmeldetag: **15.08.2002**

(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

(71) Anmelder: **Schell Anton**
86975 Bernbeuren (DE)

(72) Erfinder: **Schell Anton**
86975 Bernbeuren (DE)

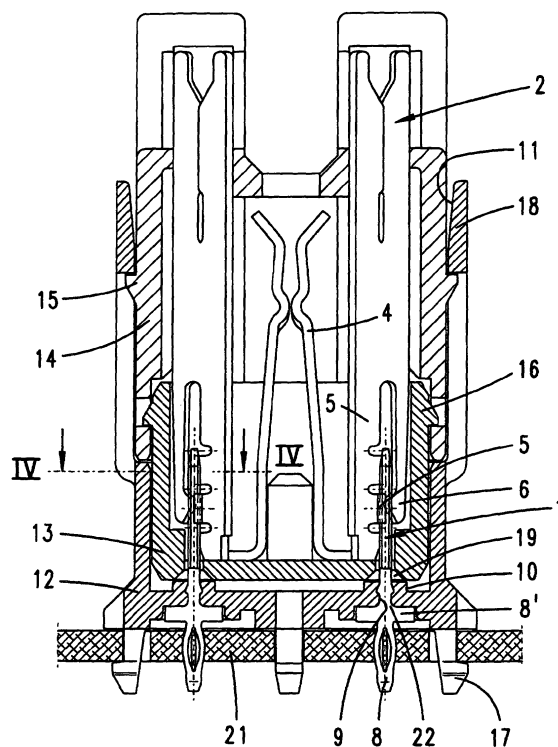
(30) Priorität: **21.08.2001 DE 10140911**
06.10.2001 DE 10149406
07.08.2002 DE 10236114

(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk, Dr. et al**
c/o Rieder & Partner,
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

(54) **Anschlussleiste für die Fernmeldetechnik**

(57) Die Erfindung betrifft eine Anschlussleiste für die Fernmeldetechnik, aufweisend ein insbesondere zweiteiliges Kunststoffgehäuse, darin angeordnete Anschlusselemente (2) mit Schlitten (3) zur Aufnahme von Kabeladern und mit einer Leiterplatte (21) verbindbare Kontaktelemente (1) die mit den Anschlusselementen (2) verbindbar sind, wobei die Verbindung zwischen den Anschlusselementen (1) ein reversibler Steckkontakt ist, und die Kontaktelemente (1) jeweils einen Stift (7) und die Anschlusselemente (2) V- oder U-förmig abgebogene Kontaktflappen (5), denen ein Federkontakt (6) gegenüberliegt, ausbilden, wobei der Federkontakt (6) und die Kontaktflappen (5) bei mit Kontaktelement (1) verbundenem Anschlusselement in Reibanlage zum Stift (7) treten.

Fig. 1



EP 1 286 420 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 8346

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | DE 27 08 175 A (ITT IND GMBH DEUTSCHE) 22. September 1977 (1977-09-22) | 1 | H01R3/00 H01R12/22 |
| A | * das ganze Dokument * | 2-11 | |
| | --- | | |
| A | EP 0 308 635 A (KRONE AG) 29. März 1989 (1989-03-29) | 1-11 | |
| | * Ansprüche; Abbildungen * | | |
| | --- | | |
| A,D | DE 40 15 238 A (KRONE AG) 14. November 1991 (1991-11-14) | 1-11 | |
| | * das ganze Dokument * | | |
| | --- | | |
| A | DE 35 25 568 A (KRONE GMBH) 19. März 1987 (1987-03-19) | 1 | |
| | * Ansprüche; Abbildungen * | | |
| | --- | | |
| A | DE 25 36 135 A (ITT IND GMBH DEUTSCHE) 15. April 1976 (1976-04-15) | 1-11 | |
| | * Ansprüche; Abbildungen * | | |
| | --- | | |
| A | US 3 380 013 A (HORST FORBERG ET AL) 23. April 1968 (1968-04-23) | 1 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | * Ansprüche; Abbildungen * | | H01R |
| | ----- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 5. Februar 2004 | Prüfer Durand, F |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 01 8346

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.

05-02-2004

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 2708175 | A | 22-09-1977 | DE | 2708175 A1 | 22-09-1977 |
| | | | ES | 456614 A1 | 16-01-1978 |
| EP 0308635 | A | 29-03-1989 | DE | 3730662 A1 | 30-03-1989 |
| | | | AU | 3309589 A | 03-08-1989 |
| | | | AU | 8318787 A | 16-03-1989 |
| | | | DE | 3875896 D1 | 17-12-1992 |
| | | | EP | 0308635 A2 | 29-03-1989 |
| | | | ES | 2036241 T3 | 16-05-1993 |
| DE 4015238 | A | 14-11-1991 | DE | 4015238 A1 | 14-11-1991 |
| | | | AT | 122179 T | 15-05-1995 |
| | | | AU | 646028 B2 | 03-02-1994 |
| | | | AU | 7410391 A | 14-11-1991 |
| | | | BR | 9101840 A | 17-12-1991 |
| | | | CA | 2041929 A1 | 11-11-1991 |
| | | | CS | 9101329 A3 | 15-01-1992 |
| | | | DE | 59105360 D1 | 08-06-1995 |
| | | | DK | 456987 T3 | 17-07-1995 |
| | | | EP | 0456987 A1 | 21-11-1991 |
| | | | ES | 2071853 T3 | 01-07-1995 |
| | | | FI | 911702 A | 11-11-1991 |
| | | | HK | 115295 A | 21-07-1995 |
| | | | IE | 911118 A1 | 20-11-1991 |
| | | | JP | 4229570 A | 19-08-1992 |
| | | | KR | 267161 B1 | 01-11-2000 |
| | | | MX | 174171 B | 25-04-1994 |
| | | | NO | 911502 A | 11-11-1991 |
| | | | SK | 278440 B6 | 07-05-1997 |
| | | | RU | 2092945 C1 | 10-10-1997 |
| | | | TR | 25950 A | 01-11-1993 |
| | | | US | 5163855 A | 17-11-1992 |
| DE 3525568 | A | 19-03-1987 | DE | 3525568 A1 | 19-03-1987 |
| | | | DK | 333386 A ,B, | 16-01-1987 |
| | | | FI | 862934 A ,B, | 16-01-1987 |
| | | | NO | 862412 A ,B, | 16-01-1987 |
| | | | SE | 462937 B | 17-09-1990 |
| | | | SE | 8603024 A | 16-01-1987 |
| DE 2536135 | A | 15-04-1976 | US | 3955873 A | 11-05-1976 |
| | | | AU | 498137 B2 | 15-02-1979 |
| | | | AU | 8504575 A | 31-03-1977 |
| | | | DE | 2536135 A1 | 15-04-1976 |
| | | | FR | 2286517 A1 | 23-04-1976 |
| | | | GB | 1487124 A | 28-09-1977 |

EPO FORM P0461

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

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

EP 02 01 8346

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.

05-02-2004

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 2536135 A | | NZ 178659 A | 06-03-1978 |
| | | CA 1050624 A1 | 13-03-1979 |
| | | CA 1060968 A2 | 21-08-1979 |
| | | ES 442999 A1 | 16-07-1977 |
| | | IT 1051380 B | 21-04-1981 |
| | | JP 1097983 C | 27-05-1982 |
| | | JP 51077864 A | 06-07-1976 |
| | | JP 56040474 B | 21-09-1981 |
| | | US 4011647 A | 15-03-1977 |
| | | US 4039240 A | 02-08-1977 |
| US 3380013 A | 23-04-1968 | KEINE | |

EPO FORM P0461

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