

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 120 862 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**16.04.2003 Patentblatt 2003/16**

(51) Int Cl.7: **H01R 13/44**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**01.08.2001 Patentblatt 2001/31**

(21) Anmeldenummer: **00128029.6**

(22) Anmeldetag: **21.12.2000**

(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**

• Kauf, Peter, Dipl.-Ing.

**66482 Zweibrücken (DE)**

• Schmitt, Erwin

**67659 Kaiserslautern (DE)**

• Langenscheid, Thomas, Dipl.-Ing.

**58579 Schalksmühle (DE)**

(30) Priorität: **27.01.2000 DE 20001344 U**

(71) Anmelder: **Tehalit GmbH & Co. KG**

**67716 Heltersberg (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Möll und Bitterich**

**Westring 17**

**76829 Landau/Pfalz (DE)**

(72) Erfinder:

• **Schneckmann, Horst**

**67705 Trippstadt (DE)**

### (54) Steckdose mit Kindersicherung

(57) Die erfindungsgemäße Steckdose mit Kindersicherung besteht aus nur vier Teilen: einem Steckdosenoberteil (10), einem Steckdosenunterteil (20), einem zweiflügeligen, drehbar gelagerten Schutzsteg (30) und einer Feder (40), die den Schutzsteg (30) in seine

Grundstellung dreht. Schutzsteg (30) und Feder (40) werden durch an das Gehäuseoberteil (10) bzw. das Gehäuseunterteil (20) angeformte Lagerzapfen (12, 22) und Haltekäfige (13) geführt. Nach dem Verrasten von Gehäuseoberteil (10) und Gehäuseunterteil (20) ist die Steckdose mit Kindersicherung fertig.

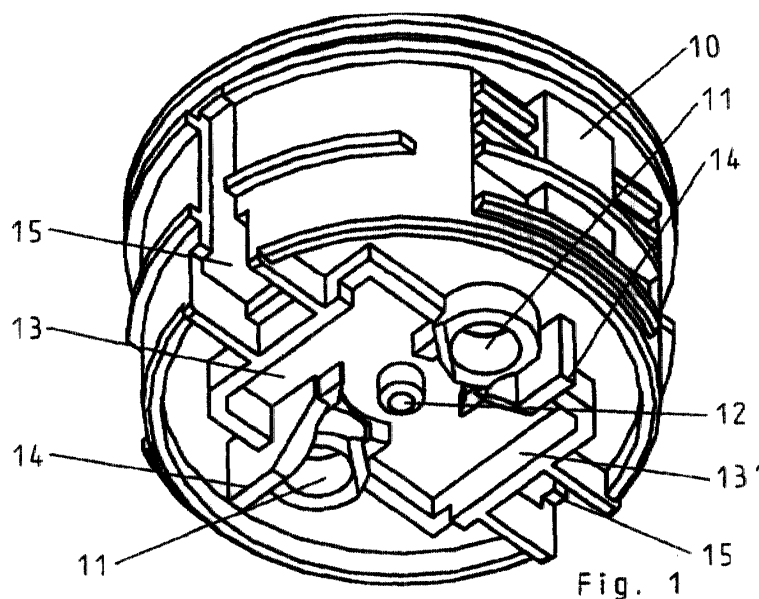
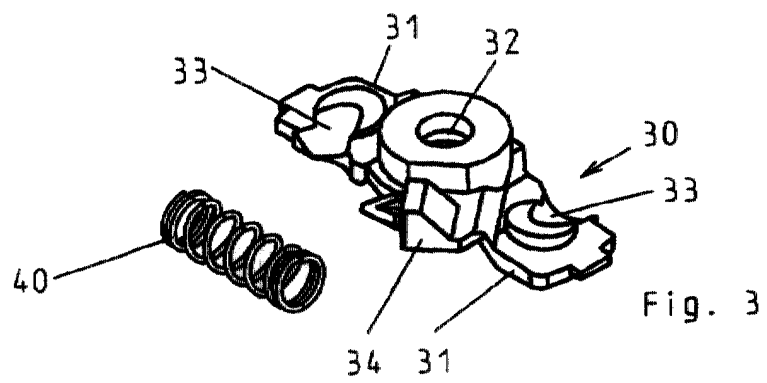
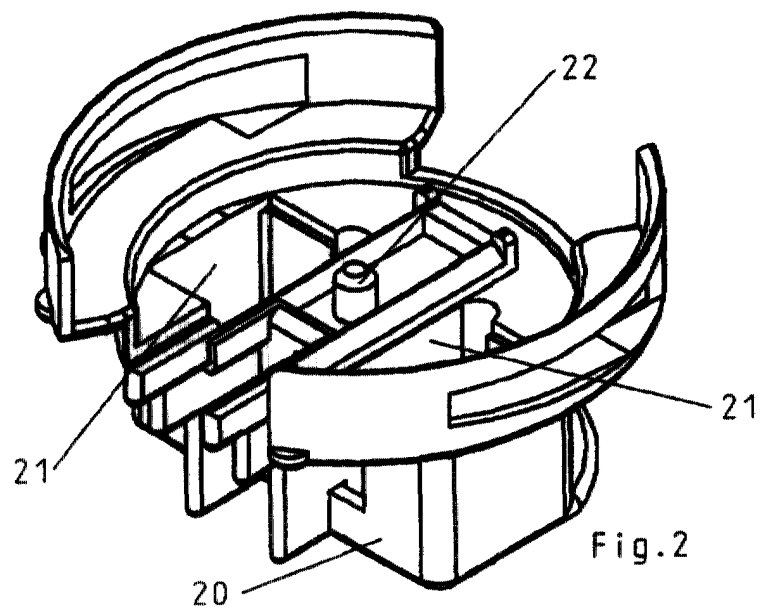


Fig. 1

EP 1 120 862 A3





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 8029

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                               | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FR 2 209 229 A (NIKO PVBA)<br>28. Juni 1974 (1974-06-28)<br>* das ganze Dokument *                                | 1-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | H01R13/44                               |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 3 980 372 A (RANZANIGO PIERLUIGI)<br>14. September 1976 (1976-09-14)<br>* das ganze Dokument *                 | 1-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GB 577 612 A (ARTHUR VICTOR SHARMAN; NOVOBAX LTD)<br>24. Mai 1946 (1946-05-24)<br>* das ganze Dokument *          | 1-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GB 439 841 A (A P LUNDBERG AND SONS LTD; GEORGE PEGG)<br>16. Dezember 1935 (1935-12-16)<br>* das ganze Dokument * | 1-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | H01R                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                   | Abschlußdatum der Recherche<br><b>24. Februar 2003</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prüfer<br><b>Salojärvi, K</b>           |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                         |

EPO FORM 1503 03 92 (P04C03)

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

EP 00 12 8029

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.

24-02-2003

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| FR 2209229 A                                        | 28-06-1974                    | DE 2328833 A1                     | 20-06-1974                    |
|                                                     |                               | FR 2209229 A1                     | 28-06-1974                    |
|                                                     |                               | IT 986947 B                       | 30-01-1975                    |
|                                                     |                               | LU 67675 A1                       | 26-07-1973                    |
|                                                     |                               | NL 7301832 A                      | 06-06-1974                    |
| US 3980372 A                                        | 14-09-1976                    | IT 1000801 B                      | 10-04-1976                    |
|                                                     |                               | AR 203581 A1                      | 22-09-1975                    |
|                                                     |                               | BE 821792 A1                      | 17-02-1975                    |
|                                                     |                               | BR 7410021 A                      | 25-05-1976                    |
|                                                     |                               | CA 1034651 A1                     | 11-07-1978                    |
|                                                     |                               | CH 588774 A5                      | 15-06-1977                    |
|                                                     |                               | DE 2446379 A1                     | 12-06-1975                    |
|                                                     |                               | ES 206235 Y                       | 16-06-1976                    |
|                                                     |                               | FR 2254128 A1                     | 04-07-1975                    |
|                                                     |                               | GB 1476156 A                      | 10-06-1977                    |
|                                                     |                               | IN 140998 A1                      | 08-01-1977                    |
|                                                     |                               | JP 1070001 C                      | 30-10-1981                    |
|                                                     |                               | JP 50089895 A                     | 18-07-1975                    |
|                                                     |                               | JP 56014219 B                     | 02-04-1981                    |
|                                                     |                               | NL 7415894 A                      | 09-06-1975                    |
|                                                     |                               | ZA 7407179 A                      | 28-01-1976                    |
| GB 577612 A                                         | 24-05-1946                    | KEINE                             |                               |
| GB 439841 A                                         | 16-12-1935                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

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