

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 043 814 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.09.2003 Patentblatt 2003/36

(51) Int Cl. 7: H01R 43/055

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.10.2000 Patentblatt 2000/41

(21) Anmeldenummer: 00107542.3

(22) Anmeldetag: 07.04.2000

(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: 08.04.1999 DE 19915728

(71) Anmelder: Carl Freudenberg KG
69469 Weinheim (DE)

(72) Erfinder: Woll, Matthias
76684 Östringen (DE)

(74) Vertreter: Moldenhauer, Herbert
Höher Weg 2-4
69469 Weinheim (DE)

(54) Bearbeitungseinrichtung

(57) Eine Vorrichtung zum halb- oder vollautomatischen Anbringen eines Kontaktelementes (1) an ein Kabelende (2), umfassend eine Antriebseinheit (3), eine mehrere Kontaktelemente (1) enthaltende Speichereinheit (4), eine Transporteinrichtung zur Zuführung der

Kontaktelemente 1 zu dem Kabelende (2) und eine Bearbeitungseinheit (5). Zumindest die Bearbeitungseinheit (5) und die Speichereinheit (4) sind als eine in sich geschlossene Baugruppe (6) ausgebildet, welche als in sich geschlossene Einheit von der Antriebseinheit (3) trennbar ist.

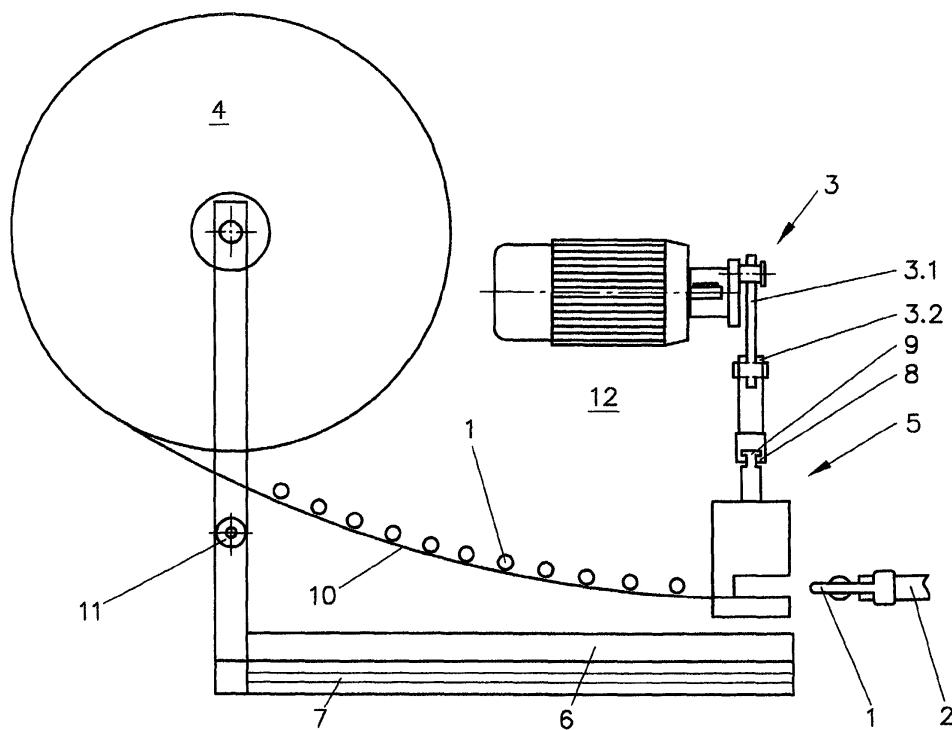


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 7542

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | US 5 661 897 A (KANEDA HIDEYUKI ET AL) 2. September 1997 (1997-09-02) | 1 | H01R43/055 |
| A | * das ganze Dokument * | 2-8 | |
| | --- | | |
| X | US 5 404 634 A (TAKESHITA KAZUTOSHI ET AL) 11. April 1995 (1995-04-11) | 1 | |
| A | * Ansprüche; Abbildungen * | 2-8 | |
| | --- | | |
| X | US 5 794 333 A (SHEA PATRICK J) 18. August 1998 (1998-08-18) | 1 | |
| A | * Ansprüche; Abbildungen * | 2-8 | |
| | --- | | |
| A | US 2 631 213 A (RENE MARTINES) 10. März 1953 (1953-03-10) | 1-8 | |
| | * Ansprüche; Abbildungen * | | |
| | --- | | |
| A | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 146 (M-389), 21. Juni 1985 (1985-06-21) & JP 60 024232 A (YAZAKI SOUGIYOU KK), 6. Februar 1985 (1985-02-06) | 1-8 | |
| | * Zusammenfassung * | | |
| | ----- | | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) | | | |
| H01R | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 9. Juli 2003 | Durand, F | |
| 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 8 : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

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

EP 00 10 7542

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.

09-07-2003

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|----|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5661897 | A | 02-09-1997 | JP | 3119421 B2 | 18-12-2000 |
| | | | JP | 8213145 A | 20-08-1996 |
| | | | KR | 231113 B1 | 15-11-1999 |
| | | | SE | 511557 C2 | 18-10-1999 |
| | | | SE | 9600459 A | 10-08-1996 |
| US 5404634 | A | 11-04-1995 | JP | 2977409 B2 | 15-11-1999 |
| | | | JP | 6036854 A | 10-02-1994 |
| | | | PT | 101508 A , B | 31-01-1995 |
| US 5794333 | A | 18-08-1998 | BR | 9701944 A | 15-09-1998 |
| | | | WO | 9807217 A1 | 19-02-1998 |
| US 2631213 | A | 10-03-1953 | GB | 690782 A | 29-04-1953 |
| JP 60024232 | A | 06-02-1985 | JP | 1024576 B | 12-05-1989 |
| | | | JP | 1545684 C | 28-02-1990 |