



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 911 918 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.06.2000 Patentblatt 2000/24

(51) Int. Cl.⁷: **H01R 39/06**, H01R 39/10,
H01R 39/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.04.1999 Patentblatt 1999/17

(21) Anmeldenummer: **98119973.0**

(22) Anmeldetag: **22.10.1998**

(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: **24.10.1997 DE 19747048**
07.05.1998 DE 19820416

(71) Anmelder: **Stemmann-Technik GmbH**
48465 Schüttorf (DE)

(72) Erfinder: **Barthelt, Klaus**
53501 Gradschaft 1 (DE)

(74) Vertreter:
Bockermann, Rolf, Dipl.-Ing.
Bergstrasse 159
44791 Bochum (DE)

(54) **Anordnung zur Übertragung mittelfrequenter Ströme mit einem Schleifringübertrager**

(57) Die Anordnung zur Übertragung mittelfrequen-
ter Ströme mit einem Schleifringübertrager (8) besteht
aus mehreren dünnen Metallfolien (4) in Sandwichzu-
ordnung, welche die Strom führenden Bereiche bilden.
Jeweils zwei benachbarte Metallfolien (4) sind durch

eine Isolierlage (5) voneinander getrennt, jedoch über
Durchkontaktierungen (7) elektrisch leitend miteinander
verbunden.

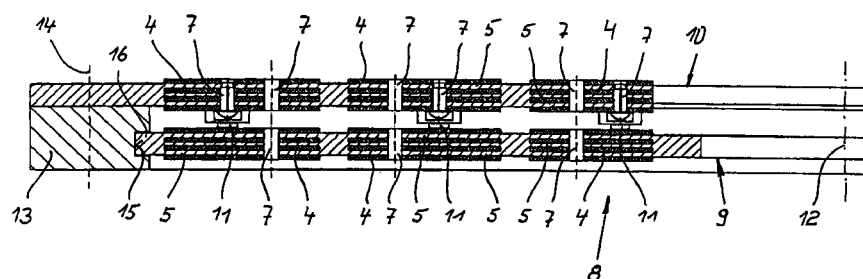


Fig. 4

EP 0 911 918 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 9973

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| A | US 3 871 727 A (MATSUI KAZUMI ET AL) 18. März 1975 (1975-03-18) * Zusammenfassung * | 1 | H01R39/06 H01R39/10 H01R39/08 |
| A | DE 25 29 519 A (SIEMENS AG) 27. Januar 1977 (1977-01-27) * Ansprüche 1-7 * | 1 | |
| A | US 4 406 962 A (BIZNYA VLADIMIR M ET AL) 27. September 1983 (1983-09-27) * Ansprüche 1-6 * | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| | | | H01R |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 19. April 2000 | Prüfer Demol, S |
| 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 11 9973

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.

19-04-2000

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 3871727 A | 18-03-1975 | JP 1072950 C | 30-11-1981 |
| | | JP 49002208 A | 10-01-1974 |
| | | JP 55033241 B | 29-08-1980 |
| | | GB 1363784 A | 14-08-1974 |
| DE 2529519 A | 27-01-1977 | KEINE | |
| US 4406962 A | 27-09-1983 | DE 3119654 A | 09-12-1982 |
| | | CH 658149 A | 15-10-1986 |
| | | FR 2507407 A | 10-12-1982 |

EPO FORM P0461

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