



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.02.2000 Patentblatt 2000/05

(51) Int Cl.7: **H01R 4/04**, H01R 11/28,
H01R 43/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.12.1999 Patentblatt 1999/51

(21) Anmeldenummer: **99890034.4**

(22) Anmeldetag: **02.02.1999**

(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

(72) Erfinder: **Fröschl, Karl Franz**
2171 Herrnbaumgarten (AT)

(74) Vertreter: **Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt
Mariahilfer Strasse 1c
1060 Wien (AT)

(30) Priorität: **16.06.1998 AT 103598**

(71) Anmelder: **Kabelkonfektion Gebauer & Griller**
GmbH
1190 Wien (AT)

(54) **Verfahren zur elektrischen und mechanischen Verbindung von elektrisch leitenden Bauteilen und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens**

(57) Verfahren zur elektrischen und mechanischen Verbindung von elektrisch leitenden Bauteilen (1,2), von welchen mindestens einer aus Aluminium bzw. aus einer Aluminiumlegierung hergestellt ist, insbes. der Verbindung eines elektrischen Kabels (1) mit einem Kabel-

schuh (2) bzw. mit einer Batterieklemme. Dabei werden die beiden elektrischen Bauteile (1, 2) miteinander mittels eines elektrisch leitenden Klebstoffes (30) verklebt und vorzugsweise hierauf miteinander formschlüssig verbunden (Fig. 1).

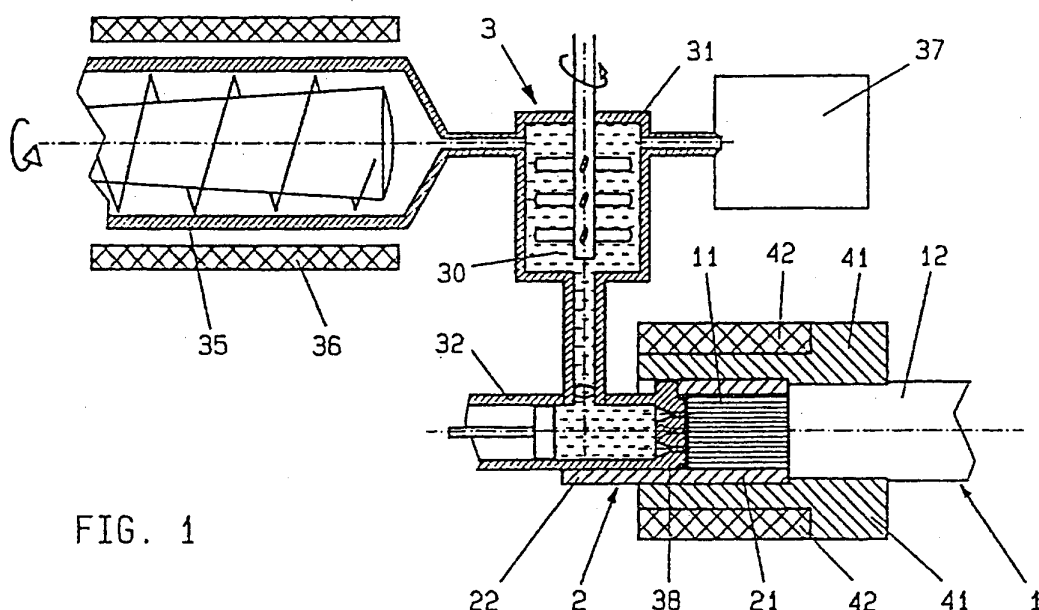


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 89 0034

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 461 002 A (AEROSPATIALE) 11. Dezember 1991 (1991-12-11) * das ganze Dokument *	1,5	H01R4/04 H01R11/28 H01R43/00
X	US 4 023 557 A (THORNE JOHN K ET AL) 17. Mai 1977 (1977-05-17) * Spalte 1, Zeile 67 - Spalte 2, Zeile 6; Abbildungen 1,2 *	1	
X	EP 0 454 311 A (CHOMERICS INC) 30. Oktober 1991 (1991-10-30) * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 8 * * Spalte 5, Zeile 12 - Zeile 22; Abbildung 1 *	1	
X	US 4 814 040 A (OZAWA KAZUHITO) 21. März 1989 (1989-03-21) * Spalte 2, Zeile 6 - Zeile 23 * * Spalte 2, Zeile 53 - Zeile 68; Abbildung 1 *	1	
A	FR 2 345 832 A (HANSS MAXIME) 21. Oktober 1977 (1977-10-21) * Seite 3, Zeile 8 - Zeile 16; Abbildungen 1,2 *	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01R
A	US 5 480 325 A (TRAN NAM D ET AL) 2. Januar 1996 (1996-01-02) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 36 - Zeile 41; Abbildung 1 *	1	
A	EP 0 635 901 A (AEROSPATIALE) 25. Januar 1995 (1995-01-25) * Spalte 8, Zeile 51 - Spalte 9, Zeile 2; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. Dezember 1999	Prüfer Lommel, 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 : 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 99 89 0034

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.

09-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0461002 A	11-12-1991	FR 2662864 A	06-12-1991
		CA 2043580 A	06-12-1991
		DE 69108110 D	20-04-1995
		DE 69108110 T	24-08-1995
		JP 4229585 A	19-08-1992
US 4023557 A	17-05-1977	KEINE	
EP 0454311 A	30-10-1991	US 5070216 A	03-12-1991
		CA 2039187 A	28-10-1991
		JP 4227784 A	17-08-1992
US 4814040 A	21-03-1989	JP 1854023 C	07-07-1994
		JP 5058679 B	27-08-1993
		JP 63249393 A	17-10-1988
FR 2345832 A	21-10-1977	KEINE	
US 5480325 A	02-01-1996	KEINE	
EP 0635901 A	25-01-1995	FR 2708150 A	27-01-1995
		CA 2127913 A	20-01-1995
		DE 69406065 D	13-11-1997
		DE 69406065 T	09-04-1998
		ES 2110196 T	01-02-1998
		US 5499448 A	19-03-1996

EPO FORM P0461

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