



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.05.2002 Patentblatt 2002/22

(51) Int Cl.7: **H01R 12/08, H01R 4/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.08.2001 Patentblatt 2001/32

(21) Anmeldenummer: **01100935.4**

(22) Anmeldetag: **17.01.2001**

(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

(72) Erfinder:
• **Feder, Roland**
6820 Gurtis (AT)
• **Ellensohn, Kurt**
6840 Götzis (AT)

(30) Priorität: **31.01.2000 AT 1392000**

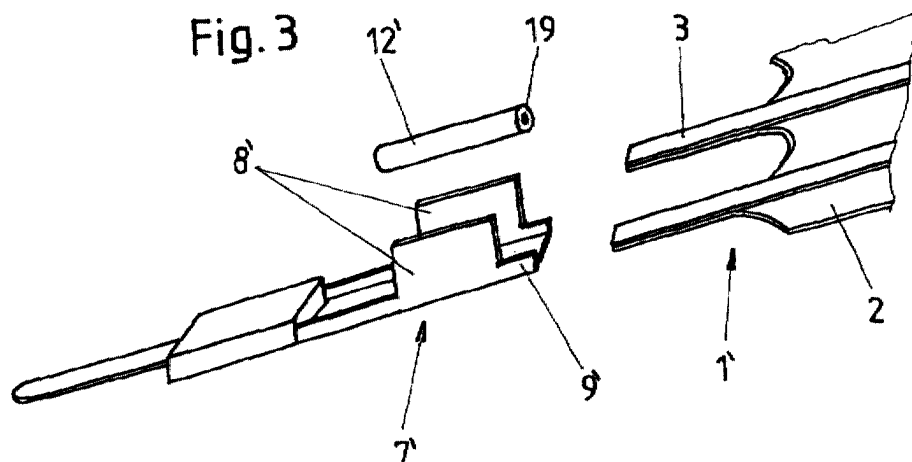
(74) Vertreter: **Hefel, Herbert, Dipl.-Ing. et al**
Egelseestrasse 65a
Postfach 61
6800 Feldkirch (AT)

(71) Anmelder: **Hirschmann Austria GmbH**
6830 Rankweil (AT)

(54) **Crimpkontakt**

(57) Bei einem Crimpkontakt eines flexiblen Folienleiters (1, 1') mit mindestens einer auf einer isolierenden Trägerschicht (2) festgelegten Leiterbahn (3) ist der zu kontaktierende Bereich der auf der Folie festgelegten Leiterbahn in einem zusammengepreßten Crimpteil (7, 7', 7'', 7''') angeordnet, welcher im unverpreßten Zustand mindestens zwei einander direkt gegenüberliegende, von einem Schenkel (9) U-förmig abstehende

Wangen (8, 8') aufweist. Der Folienleiter (1, 1') ist im zu kontaktierenden Bereich der Leiterbahn (3) an seiner der Trägerschicht (2) abgewandten Oberfläche elektrisch leitend und im zusammengepreßten Crimpteil (7, 7', 7'', 7''') ist weiters ein verformbarer und beim Zusammenpressen des Crimpteils verformter Druckteil (12, 12', 12'', 12''') angeordnet, der am Folienleiter anliegt, wobei der Crimpkontakt gasdicht ausgebildet ist (Fig. 3).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 0935

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y A	US 5 611 709 A (MCANULTY MICHAEL J) 18. März 1997 (1997-03-18) * das ganze Dokument * ---	1 2-4, 6, 8, 10, 11	H01R12/08 H01R4/18
Y, D A	US 3 715 457 A (TEAGNO W ET AL) 6. Februar 1973 (1973-02-06) * Abbildung 4 * ---	1 5	
A	US 3 713 072 A (HENSCHEN H ET AL) 23. Januar 1973 (1973-01-23) * Abbildung 11 * -----	10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. April 2002	Prüfer Salojärvi, K
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 01 10 0935

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.

08-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5611709 A	18-03-1997	AU 725038 B2	05-10-2000
		AU 6134196 A	05-03-1997
		CA 2226445 A1	20-02-1997
		DE 69607474 D1	04-05-2000
		DE 69607474 T2	26-10-2000
		EP 0843906 A1	27-05-1998
		WO 9706582 A1	20-02-1997
		JP 3010073 B2	14-02-2000
		JP 10510668 T	13-10-1998
US 3715457 A	06-02-1973	AT 313400 B	15-01-1974
		BE 769173 A1	28-12-1971
		CA 932419 A1	21-08-1973
		CH 524255 A	15-06-1972
		DE 2131216 A1	05-01-1972
		ES 175184 Y	01-03-1973
		FR 2100062 A5	17-03-1972
		GB 1287865 A	06-09-1972
		NL 7108265 A ,B	03-01-1972
		NO 131045 B	16-12-1974
		SE 362168 B	26-11-1973
		ZA 7103928 A	23-02-1972
US 3713072 A	23-01-1973	AT 329130 B	26-04-1976
		AT 826772 A	15-07-1975
		AU 459876 B	10-04-1975
		AU 4586372 A	28-02-1974
		BE 789365 A1	27-03-1973
		CA 959551 A1	17-12-1974
		DE 2245982 A1	12-04-1973
		ES 406488 A1	16-01-1976
		FR 2155451 A5	18-05-1973
		GB 1362625 A	07-08-1974
		HK 22479 A	06-04-1979
		IT 964129 B	21-01-1974
		JP 48044783 A	27-06-1973
		JP 55048431 B	05-12-1980
		NL 7213201 A ,B	03-04-1973
		SE 375199 B	07-04-1975

EPO FORM P0461

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