

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 122 823 A3

(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

(30) Priorität: 31.01.2000 AT 1392000

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

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

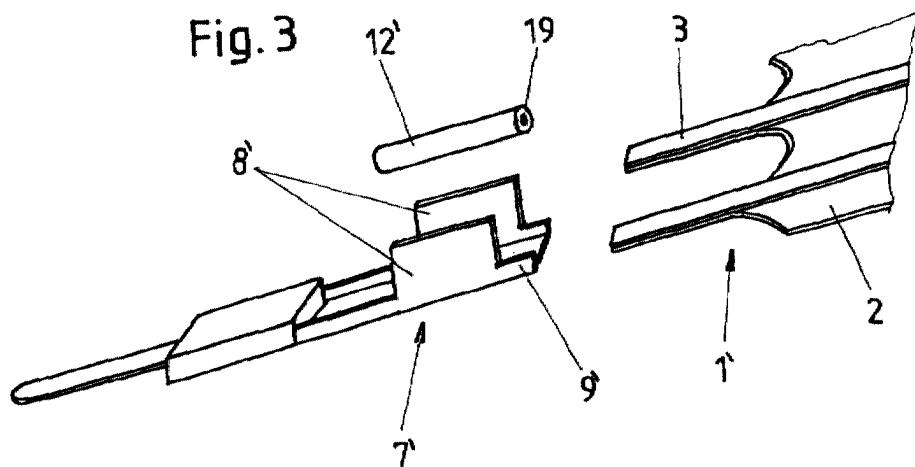
(74) Vertreter: **Hefel, Herbert, Dipl.-Ing. et al**
Egelseestrasse 65a
Postfach 61
6800 Feldkirch (AT)

(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).

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	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 5 611 709 A (MCANULTY MICHAEL J) 18. März 1997 (1997-03-18)	1	H01R12/08 H01R4/18
A	* das ganze Dokument *	2-4, 6, 8, 10, 11	
Y, D	US 3 715 457 A (TEAGNO W ET AL) 6. Februar 1973 (1973-02-06)	1	
A	* Abbildung 4 *	5	
A	US 3 713 072 A (HENSCHE H ET AL) 23. Januar 1973 (1973-01-23) * Abbildung 11 *	10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			H01R
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenot	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	8. April 2002	Salojärvi, K	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- P : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 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.

08-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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