



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 187 256 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.10.2002 Patentblatt 2002/40

(51) Int Cl.7: **H01R 4/24, H01R 12/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.03.2002 Patentblatt 2002/11

(21) Anmeldenummer: **01116497.7**

(22) Anmeldetag: **06.07.2001**

(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

(71) Anmelder: **WOERTZ AG**
CH-4132 Muttenz 1 (CH)

(72) Erfinder: **Bolliger, Roman Marcel**
4123 Allschwil (CH)

(30) Priorität: **05.09.2000 CH 17252000**

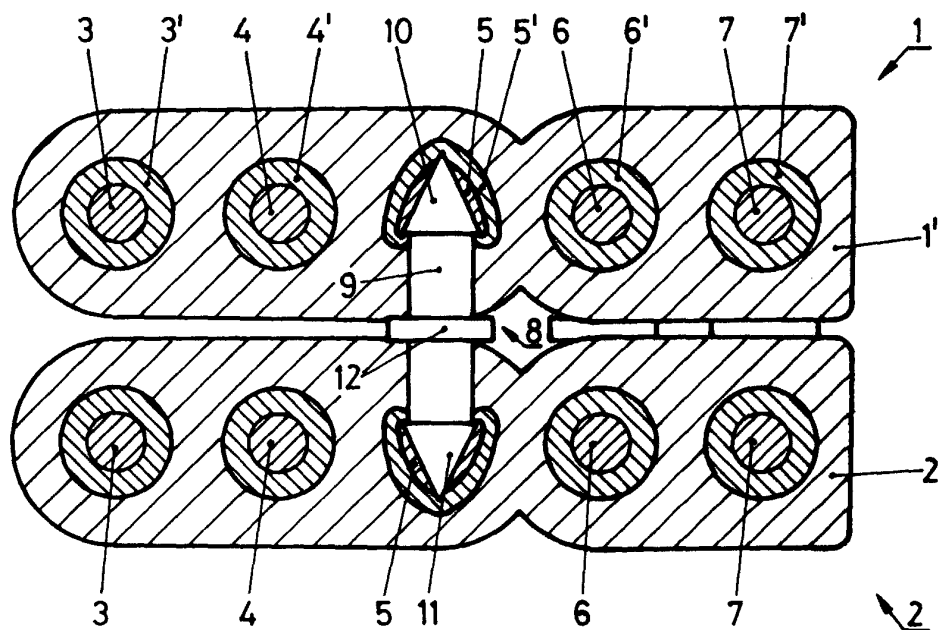
(74) Vertreter: **Troesch Scheidegger Werner AG**
Schwäntenmos 14
8126 Zumikon (CH)

(54) **Elektrisches Verbindungselement**

(57) Das elektrische Verbindungselement zum Verbinden von feindrähtigen Kabeln (Litzen) besteht aus einem isolationsdurchdringenden Kontaktstift (8) mit vorzugsweise Spitzen (10, 11) an beiden Enden und einem

radial abstehenden Anschlagflansch (12) auf dem Schaft (9) des Stiftes. Eine Schulter zwischen Spitze (10, 11) und Schaft sorgt dafür, dass der eingepresste Stift (8) nicht ausreißt und der Flansch (12) dient der Beschränkung der Eindringtiefe.

FIG.1



EP 1 187 256 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 11 6497

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 198 51 529 A (CONINVERS ELEKTROTECHNISCHE BA) 11. Mai 2000 (2000-05-11) * Abbildung 2 *	1	H01R4/24 H01R12/08
Y	DE 91 09 666 U (BOPP, LEONHARD) 31. Oktober 1991 (1991-10-31) * Seite 13, Zeile 28 - Zeile 33; Abbildung 3 *	1	
A	US 5 934 930 A (CAMPS DIDIER ET AL) 10. August 1999 (1999-08-10) * Abbildungen 6-10 *	1-3	
A	DE 23 34 282 A (MARS ACTEL) 24. Januar 1974 (1974-01-24) * Seite 12, Zeile 19 - Zeile 23; Abbildungen 4,5 *	1,4	
A	US 3 549 786 A (KUO LAI CHE) 22. Dezember 1970 (1970-12-22) * Abbildungen 4-7 *	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. August 2002	Prüfer Salojärvi, K
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 92 (P/4C03)

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

EP 01 11 6497

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.

01-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19851529 A	11-05-2000	DE 19851529 A1	11-05-2000
DE 9109666 U	31-10-1991	DE 9109666 U1	31-10-1991
US 5934930 A	10-08-1999	FR 2750802 A1	09-01-1998
		CA 2206377 A1	02-01-1998
		DE 69712414 D1	13-06-2002
		EP 0817315 A1	07-01-1998
		JP 10134862 A	22-05-1998
		NO 973042 A	05-01-1998
DE 2334282 A	24-01-1974	FR 2191815 A5	01-02-1974
		DE 2334282 A1	24-01-1974
US 3549786 A	22-12-1970	BE 748130 A1	28-09-1970
		DE 2016360 A1	15-10-1970
		FR 2042171 A5	05-02-1971
		GB 1250148 A	20-10-1971
		JP 48040944 B	04-12-1973
		NL 7002620 A ,B,	06-10-1970
		SE 377406 B	30-06-1975

EPC FORM P0461

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