



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 824 280 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.10.1999 Patentblatt 1999/40

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 43/01**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.02.1998 Patentblatt 1998/08

(21) Anmeldenummer: **97110907.9**

(22) Anmeldetag: **02.07.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **13.08.1996 DE 19632511**

(71) Anmelder: **Vossloh Schwabe GmbH
73660 Urbach (DE)**

(72) Erfinder: **Die Erfinder haben auf ihre Nennung
verzichtet**

(74) Vertreter:
**Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel
Webergasse 3
73728 Esslingen (DE)**

(54) **Verdrahtungsverfahren für Anschlussstellen elektrischer Geräte oder Baugruppenelemente**

(57) Beim automatischen Verdrahten von Anschlußstellen elektrischer Geräte oder Baugruppenelemente wird ein Leitungsverlegewerkzeug verwendet, das einen Leitungsverlegefinger (31) und ein zwischen drei Stellungen verschieblich gelagertes Druckglied (37) aufweist. Das Druckglied dient zum Eindrücken einer Leitung (20) in eine in Schneidklemmtechnik ausgebildete Anschlußstelle. Es weist zwei Eindrückzonen (44, 43) auf, von denen die eine zum Kontaktieren des Leitungsanfanges und zum Durchverdrahten und die andere zum Kontaktieren des Leitungsendes benutzt wird. Dabei wird so vorgegangen, daß der Verlegefinger (31) immer außerhalb der Kontaktierzone bleibt.

Die Anschlußstellen sind in ein Rastermaß passend mit schlit- oder nutartigen Verlängerungen (16) der die Kontaktierzone begrenzenden Leitungseinführungsschlitze (15) ausgebildet.

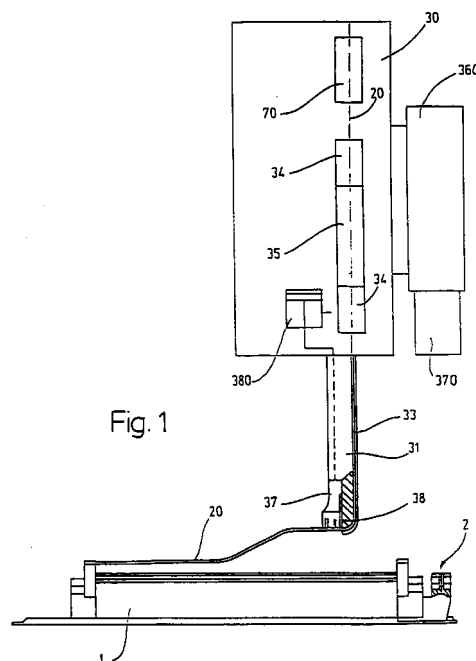


Fig. 1

EP 0 824 280 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 0907

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A, D	EP 0 573 791 A (VOSSLOH - SCHWABE) 15. Dezember 1993 (1993-12-15) ---		H01R43/01
A	US 4 703 543 A (ACETI ET AL.) 3. November 1987 (1987-11-03) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17. August 1999	Demolder, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 97 11 0907

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.

17-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 573791 A	15-12-1993	DE 4218741 A	09-12-1993
		AT 150614 T	15-04-1997
		AU 666731 B	22-02-1996
		AU 4059593 A	04-01-1994
		WO 9326147 A	23-12-1993
		DE 59305836 D	24-04-1997
		ES 2098583 T	01-05-1997
		HK 1006344 A	19-02-1999
		JP 7501185 T	02-02-1995
		US 5515606 A	14-05-1996
US 4703543 A	03-11-1987	KEINE	

EPO FORM P0461

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