

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **87108118.8**

(51) Int. Cl.4: **H01R 43/00**

(22) Anmeldetag: **04.06.87**

(30) Priorität: **19.06.86 DE 3620560**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.01.88 Patentblatt 88/01

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.05.89 Patentblatt 89/21**

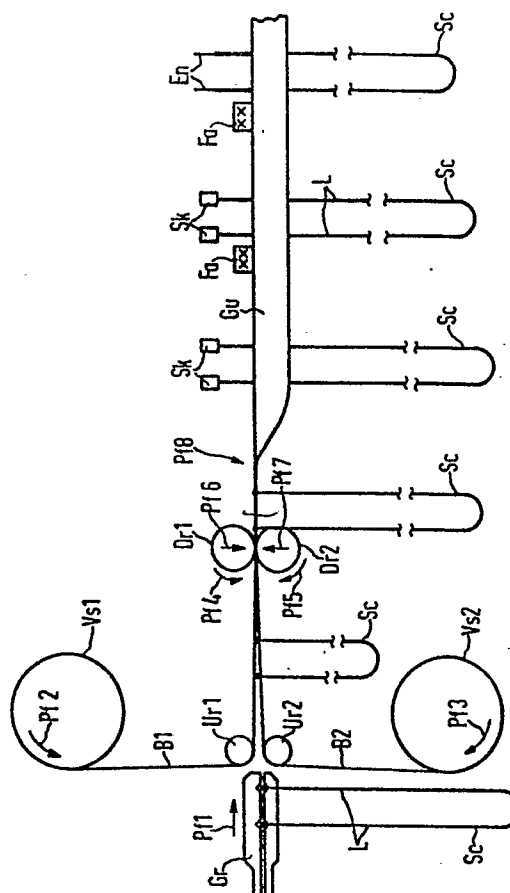
(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft Berlin und München**
Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)

(72) Erfinder: **Krumm, Manfred**
Augsteiner 51
D-7520 Bruchsal(DE)
Erfinder: **Günther, Siegfried**
Falltorstrasse 18
D-7526 Zeutern(DE)
Erfinder: **Arnold, Reinhard**
Kneippstrasse 8
D-6744 Kandel(DE)

(54) **Verfahren und Einrichtung zur Vorfertigung elektrischer Leitungen.**

(57) Bei der Vorfertigung elektrischer Leitungen (L) werden deren Leitungsenden nach dem Ablängen nacheinander Bearbeitungsstationen für das Abisolieren, für das Anschlagen von Steckkontakten (Sk), Kabelschuhen, Ösen und dergleichen, ggf. für das Aufschieben von Isolierhülsen und ggf. für das Verzinnen zugeführt. Um die vorgefertigten Leitungen (L) in der jeweils vorgegebenen Reihenfolge fixieren und zum Verdrahtungsplatz transportieren zu können, werden die Leitungen (L) nach der letzten Bearbeitungsstation mit nach einer Seite orientierten Leitungsenden nacheinander zwischen zwei Bänder (B1, B2) gebracht, worauf die Bänder (B1, B2) zusammengeführt und miteinander verbunden werden. Das Einlegen der Leitungen (L) zwischen die von Vorratsspulen (Vs1, Vs2) abziehbaren Bänder (B1, B2) erfolgt mit einem Greifer (Gr), während das Verbinden beider Bänder (B1, B2) mit Hilfe mindestens einer Druckrolle (Dr1, Dr2) vorgenommen wird. Es entsteht ein Gurt (Gu) mit Leitungen (L), die in Form von Schlaufen (Sc) nach unten hängen.

FIG 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 8118

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-U-8 004 432 (GROTTE & HARTMANN) * Seite 1, Zeilen 11-16; Seite 5, Zeilen 7-24; Seite 7, Zeilen 1-11; Seite 14, Zeilen 11-20; Figur 1 *	1-3,6	H 01 R 43/00
Y	DE-A-1 552 146 (PHILIPS) * Seite 1, Zeilen 1-6; Seite 8, Zeile 21 - Seite 9, Zeilen 2,16-27; Figur 6 *	1-3,6	
A	---	4	
A	US-A-4 415 765 (MITSUBISHI) * Spalte 3, Zeilen 50-57; Spalte 4, Zeilen 12-14; Figur 7 *	1,5-7	
A	US-A-4 199 884 (LÖÖF) * Zusammenfassung; Figur 3 *	1,5-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 R H 05 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-03-1989	Prüfer HORAK A. L.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			