



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 250 918

A3

(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 ver öffentlichten
Recherchenberichts: 24.05.89 Patentblatt 89/21

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

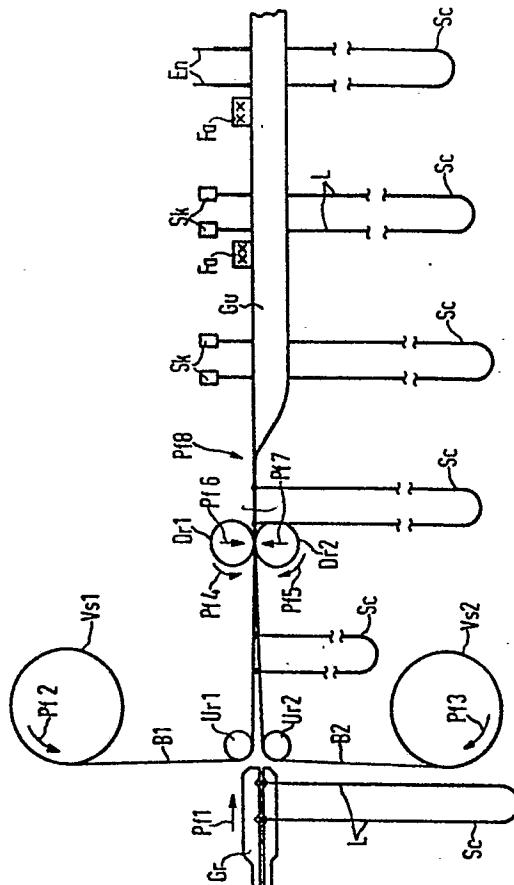
(72) Erfinder: Krumm, Manfred
Augsteiner 51
D-7520 Bruchsal(DE)
Erfinder: Günther, Siegfried
Falltorstrasse 18
D-7526 Zeutern(DE)
Erfinder: Arnold, Reinhard
Kneippstrasse 8
D-6744 Kandel(DE)

(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 Steckkontakte (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.

EP 0 250 918 A3

FIG 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-U-8 004 432 (GROTTÉ & 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	06-03-1989	HORAK A. L.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
O : nichtschriftliche Offenbarung		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument
P : Zwischenliteratur	
		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument