

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

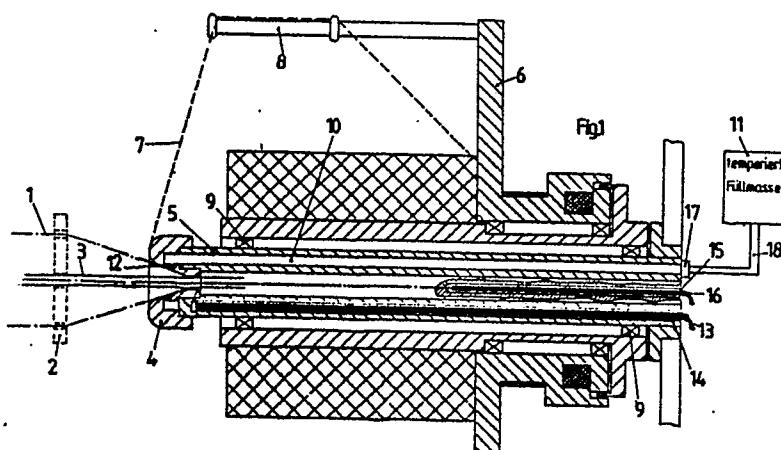
(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 299 177
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **88108370.3**(51) Int. Cl.4: **H01B 13/32**(22) Anmeldetag: **26.05.88**(30) Priorität: **17.07.87 DE 3723632**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.01.89 Patentblatt 89/03(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **31.05.89 Patentblatt 89/22**(71) Anmelder: **Frisch Kabel- und
Verseilmaschinenbau GmbH
Postfach 12 67 Kaiserswerther Strasse 79
D-4030 Ratingen(DE)**(72) Erfinder: **Dörner, Gunter, Dipl.-Ing.
Auf der Höhe 22
D-5620 Velbert 15(DE)
Erfinder: Düwelhenke, Rainer
Ulenbroich 20
D-4030 Ratingen(DE)
Erfinder: Alaze, Alfred, Dipl.-Ing.
Kottsiepen 11a
D-5600 Wuppertal 21(DE)**(74) Vertreter: **Mende, Eberhard, Dipl.-Ing.
Kabelkamp 20
D-3000 Hannover 1(DE)**(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Füllen eines aus Einzelelementen bestehenden Stranges.**

(57) Zum Einbringen einer Füllmasse in einen aus verseilten Einzelelementen bestehenden Strang, bei dem diese im Verseilpunkt zu einem Strang oder einer Lage zusammengeführt werden und gleichzeitig die Füllmasse eingebracht wird, wird die Füllmasse von der Abzugsseite des Stranges her dem Verseilpunkt unmittelbar zugeführt.

**EP 0 299 177 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 8370

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-4033800 (OLLIS) * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 4; Figur 2 *	1	H01B13/32 H01B13/02
A	----	6, 7	
A	US-A-2427507 (POWELL) * Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 19; Figur 2 *	1, 8	
A	----- DE-A-3403864 (SIEMENS) * Seite 4, Zeile 23 - Seite 5, Zeile 8; Figur 1 *	2, 3, 6	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31 MAERZ 1989	Prüfer DEMOLDER J.
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			