

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87200823.0**

51 Int. Cl.4: **B 65 H 54/88**

22 Anmeldetag: **04.05.87**

30 Priorität: **09.05.86 CH 1911/86**

71 Anmelder: **VISCOSUISSE SA, CH-6020 Emmenbrücke (CH)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **11.11.87**
Patentblatt 87/46

72 Erfinder: **Linz, Hans, Guetrütiweg 2, CH-6010 Kriens (CH)**
Erfinder: **Bleiber, Herbert, Riffigstrasse 25, CH-6020 Emmenbrücke (CH)**

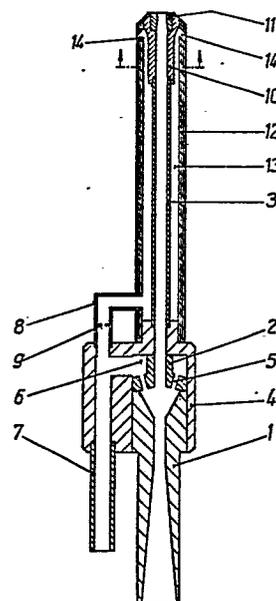
84 Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR GB IT LI NL**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.07.88 Patentblatt 88/30**

74 Vertreter: **Herrmann, Peter Johannes, c/o Viscosuisse SA Patentabteilung R1P, CH-6020 Emmenbrücke (CH)**

54 **Fadeneinzugpistole und Verfahren zum Kühlen des Mundstücks derselben.**

57 Bei einer Fadeneinzugpistole ist zwischen einer Injektordüse (5) und einem Mundstück (10) ein Verlängerungsrohr (3) vorgesehen, welches mit einem Mantel (12) umgeben ist und einen Ringraum (13) bildet. In den Ringraum (13) wird ein Teil des Arbeitsmediums eingeleitet und nach vorn bis zum Mundstück (10) geführt. Dort kann dieser Teilstrom durch eine Reihe das Mundstück (10) ringförmig umschließender kleiner Bohrungen (14, 14') wieder austreten. Dieser Teilstrom wird zur Abfuhr der infolge Fadenreibung am Mundstück (10) erzeugten Reibungswärme benutzt, so daß das Mundstück (10) wirksam gekühlt wird. Die Wirkung dieser Maßnahme äußert sich darin, daß auch nach wiederholtem Fadenanlegen weder Keramikteile zerspringen noch Fadenmaterial innerhalb des Mundstücks (10) anschmilzt.



EP 0 244 911 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0244911

Nummer der Anmeldung

EP 87 20 0823

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3 564 958 (RICHTER) * Figuren 2,3,9; Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 4, Zeile 73 *	1,2	B 65 H 54/88
Y		4	
A		11	

Y,D	DE-A-2 419 298 (SOCIETE DE LA VISCOSE) * Insgesamt *	4	

A	DE-A-2 722 810 (NEUMÜNSTERSCHE MASCHINEN- UND APPARATEBAU) * Insgesamt *	1,11	

A	EP-A-0 146 898 (TORAY INDUSTRIES)		

A	US-A-3 423 000 (HEINEN)		

A	FR-A-2 072 829 (SNIA VISCOVA)		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 H
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	18-04-1988	RAYBOULD B.D.J.	
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 : mündliche Offenbarung		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur	 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)