

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **87105166.0**

51 Int. Cl.: **B 65 H 54/86, D 01 D 7/00**

22 Anmeldetag: **08.04.87**

30 Priorität: **17.04.86 DE 3613040**  
**02.05.86 DE 3614864**  
**24.06.86 DE 3621139**  
**08.12.86 DE 3641849**

71 Anmelder: **B a r m a g AG, Leverkus**  
**Strasse 65 Postfach 110 240, D-5630 Remscheid 11 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **21.10.87**  
**Patentblatt 87/43**

72 Erfinder: **Lenk, Erich, Dr., Semmelweisstrasse 4,**  
**D-5630 Remscheid 11 (DE)**  
 Erfinder: **Stitz, Albert, Eichen 3, D-5067 Kürten (DE)**

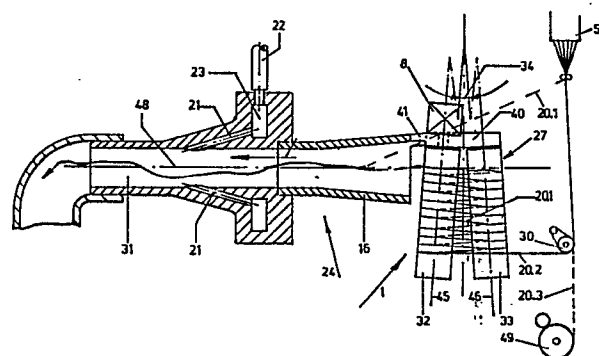
84 Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR GB IT LI**

74 Vertreter: **Pfingsten, Dieter, Dipl.-Ing., Barmag AG**  
**Leverkuser Strasse 65 Postfach 110240,**  
**D-5630 Remscheid 11 (DE)**

54 **Fadenabzuggerät.**

57 Als Fadenabzuggerät werden üblicherweise sog. Saugpistolen verwandt. In diese Saugpistolen wird der Faden durch eine hohe Saugenergie eingezogen und in den Abfall gefördert. Saugpistolen haben einen schlechten Wirkungsgrad und können insbesondere bei Fadengeschwindigkeiten von mehr als 4000 m/min nicht die erforderliche hohe Fadenzugkraft aufbringen, um einen Faden an eine Galette anlegen zu können.

Das Fadenabzuggerät besteht aus einer Saugeinrichtung (24) und einem diesem unmittelbar vorgeordneten Fadenlieferwerk (1). Beide werden zu einer Handhabungseinheit verbunden. Das Fadenlieferwerk kann aus zwei Walzen (31, 32) mit sich kreuzenden Achsen bestehen, da der Faden in mehreren Umschlingungen (36) an das Fadenlieferwerk angelegt werden soll.



**EP 0 241 850 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

024 1850

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 5166

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	BE-A- 890 315 (INVENTA) * Insgesamt *	1,18,19	B 65 H 54/86 D 01 D 7/00
A	---	3,7,15	
Y	GB-A- 861 140 (IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES) * Insgesamt *	1,18,19	
A	---	5,6,11,14,15	
A	FR-A-2 302 951 (BARMAG BARMER) * Seite 8, Zeilen 23-35; Seite 16, Zeilen 6-19; Figuren *	1,4,16-19	
A	---		
A	DE-A-2 633 474 (FOURNE) * Figuren; Ansprüche *	1,4,16-19	
A	---		
A	DE-C-3 324 947 (SCHEFFEL) * Figur 1 *	9,10	
A	---		
A	DE-A-1 911 735 (ROSEN) * Seite 15, Figuren *	21	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	---		
A	US-A-3 666 431 (OSWALD)		B 65 H
A	---		
A	US-A-3 564 958 (RICHTER)		
E	---		
E	DE-A-3 632 338 (BARMAG) * Insgesamt *	1	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-04-1988	Prüfer RAYBOULD B.D.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			