



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 825 143 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.05.1998 Patentblatt 1998/20

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 67/048**, B65H 54/52

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.02.1998 Patentblatt 1998/09

(21) Anmeldenummer: **97114120.5**

(22) Anmeldetag: **14.08.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(72) Erfinder:
• **Busch, Hans Jochen**
42897 Remscheid (DE)
• **Spahlinger, Jörg**
42929 Wermelskirchen (DE)

(30) Priorität: **22.08.1996 DE 19633790**

(74) Vertreter:
Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys. et al
Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-
Frohwitter-Geissler & Partner,
Xantener Strasse 12
40474 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder: **B a r m a g AG**
D-42897 Remscheid (DE)

(54) **Aufspulmaschine zum Aufspulen eines anlaufenden Fadens**

(57) Die Erfindung betrifft eine Aufspulmaschine zum Aufspulen eines anlaufenden Fadens (1) zu einer Spule (17), welche auf einer angetriebenen auskragend an einem drehbaren Spulrevolver (11) angebrachten Spulspindel (14) gebildet wird. Hierbei ist die Spule (17) am Umfang von einer Andrückwalze (5) mit einer Auflagenkraft beaufschlagt. Die Spulspindel ist an einem beweglichen Träger (13) gelagert, der am Spulrevolver (11) angeordnet ist. Während des Aufspulens wird der Achsabstand zwischen der Spule (17) und der Andrückwalze (5) durch eine Ausweichbewegung verändert, wobei die Ausweichbewegung durch die Bewegung des Trägers (13) am feststehenden Spulrevolver (11) oder durch die Drehung des Spulrevolvers (11) bei feststehendem Träger (13) in mehreren Stufen ausführbar ist.

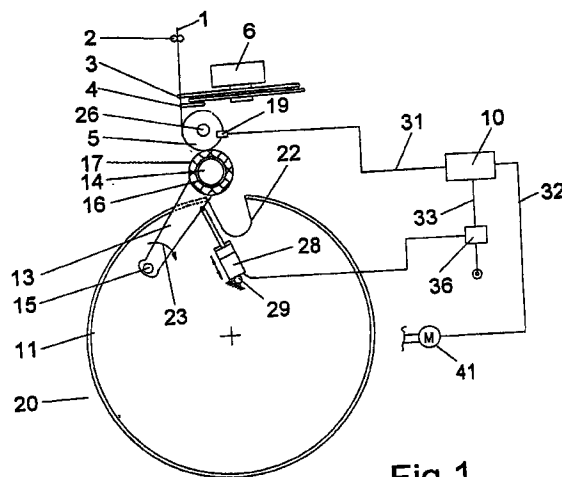


Fig.1

EP 0 825 143 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 4120

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
E	EP 0 799 787 A (BARMAG AG) * das ganze Dokument * ---	1-16	B65H67/048 B65H54/52
D,A	DE 43 21 111 A (BARMAG AG) * Ansprüche 1,2; Abbildungen * ---	1,16	
D,A	DE 25 23 771 A (IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED) * Anspruch 1 * ---	1,16	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 096, no. 001, 31.Januar 1996 -& JP 07 232864 A (MURATA MACH LTD), 5.September 1995, * Zusammenfassung *	1,16	
A,P	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 097, no. 003, 31.März 1997 -& JP 08 290870 A (MURATA MACH LTD), 5.November 1996, * Zusammenfassung; Abbildungen 3,4 *	1,16	
A	US 3 409 238 A (J. CAMPBELL ET AL.) * Anspruch 3 * ---	1,16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B65H
A	US 3 532 278 A (W.C. SPARLING) * das ganze Dokument * ---	1,16	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 096, no. 011, 29.November 1996 -& JP 08 192959 A (MURATA MACH LTD), 30.Juli 1996, * Zusammenfassung * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10.März 1998	Prüfer D'Hulster, E
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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)