



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.09.2002 Patentblatt 2002/38

(51) Int Cl.7: **B65H 54/70, G05B 19/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.06.2001 Patentblatt 2001/24

(21) Anmeldenummer: **00125304.6**

(22) Anmeldetag: **28.11.2000**

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

- **Spahlinger, Jörg**
42929 Wermelskirchen (DE)
- **Wagener, Martin**
50735 Köln (DE)

(30) Priorität: **09.12.1999 DE 19959382**

(74) Vertreter: **Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys. et al**
Patentanwälte
Kahlhöfer Neumann
Herzog Fiesser
Postfach 10 33 63
40024 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder: **Barmag AG**
42897 Remscheid (DE)

(72) Erfinder:
• **Zimmermann, Karsten**
42349 Wuppertal (DE)

(54) **Aufspulmaschine und Verfahren zur Steuerung einer Aufspulmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Aufspulmaschine zum Aufwickeln zumindest eines Fadens und ein Verfahren zur Steuerung einer derartigen Aufspulmaschine. In der Aufspulmaschine werden mehrere rotierend angetriebene Bauteile eingesetzt, deren Antriebe

(8,14,16) über eine Steuereinrichtung (17) gesteuert werden. Erfindungsgemäß ist zumindest einem der Bauteile ein Datenbaustein (19) zugeordnet, der durch die Steuereinrichtung (17) beschreibbar und/oder auslesbar ist.

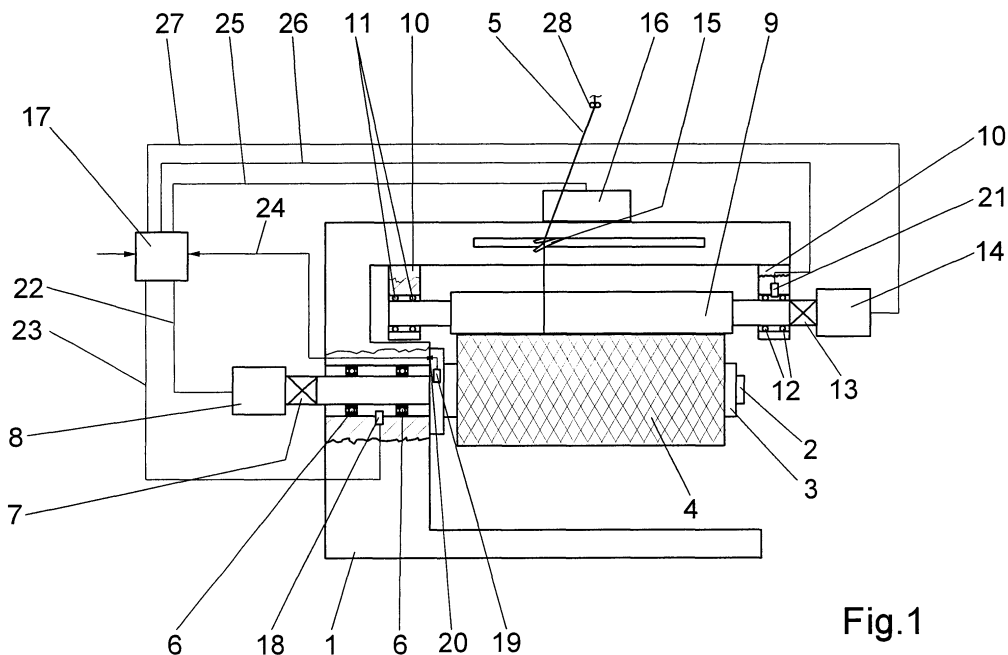


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 5304

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 155 662 A (MAHO WERKZEUGMASCHINENBAU BABEL) 25. September 1985 (1985-09-25) * das ganze Dokument *	1,9	B65H54/70 G05B19/12
A	US 4 588 339 A (R. BILZ) 13. Mai 1986 (1986-05-13) * Spalte 6, Zeile 4 - Zeile 55 *	1,9	
A	US 4 890 306 A (S. NODA) 26. Dezember 1989 (1989-12-26) * Ansprüche *	1,9	
E	DE 100 39 093 A (BARMAG AG) 29. März 2001 (2001-03-29) * Spalte 3, Zeile 59 - Zeile 68; Ansprüche *	1-11	
A	EP 0 922 797 A (W. SCHLAFHORST AG & CO.) 16. Juni 1999 (1999-06-16) * Ansprüche 1,2,5,6; Abbildungen 4,5 *	1,9	
A	DE 43 35 256 A (MURATA KIKAI K.K.) 21. April 1994 (1994-04-21) * Spalte 1, Zeile 35 - Spalte 2, Zeile 38 *	1,9	
A	EP 0 426 979 A (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH) 15. Mai 1991 (1991-05-15)		
A	EP 0 620 108 A (WILHELM FETTE GMBH) 19. Oktober 1994 (1994-10-19)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	29. Juli 2002	D'Hulster, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P/04003)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 5304

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 155662	A	25-09-1985	DE	3410410 A1	26-09-1985
			EP	0155662 A2	25-09-1985
			JP	60213453 A	25-10-1985
US 4588339	A	13-05-1986	DE	3326615 A1	31-01-1985
			DE	3467312 D1	17-12-1987
			EP	0132528 A1	13-02-1985
			JP	1731073 C	29-01-1993
			JP	4015053 B	16-03-1992
			JP	60025629 A	08-02-1985
US 4890306	A	26-12-1989	JP	63245358 A	12-10-1988
			FR	2613267 A1	07-10-1988
DE 10039093	A	29-03-2001	DE	10039093 A1	29-03-2001
EP 922797	A	16-06-1999	DE	19755060 A1	17-06-1999
			DE	59801119 D1	06-09-2001
			EP	0922797 A2	16-06-1999
			TR	9802557 A2	21-10-1999
			US	6009700 A	04-01-2000
DE 4335256	A	21-04-1994	JP	6127825 A	10-05-1994
			DE	4335256 A1	21-04-1994
			IT	MI932196 A1	18-04-1994
EP 426979	A	15-05-1991	DE	3937439 A1	16-05-1991
			EP	0426979 A2	15-05-1991
			JP	3174035 A	29-07-1991
EP 620108	A	19-10-1994	DE	9302249 U1	01-04-1993
			DE	59401996 D1	17-04-1997
			EP	0620108 A1	19-10-1994

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82