



(11)

EP 1 566 474 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.04.2006 Patentblatt 2006/16

(51) Int Cl.:
D02G 1/16^(2006.01) D02G 1/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.08.2005 Patentblatt 2005/34

(21) Anmeldenummer: **05002386.0**

(22) Anmeldetag: **04.02.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

- **Heymann, Frank**
09131 Chemnitz (DE)
- **Geidelt, Karl-Heinz**
09130 Chemnitz (DE)

(30) Priorität: **20.02.2004 DE 102004008266**

(71) Anmelder: **Barmag Spinnzwirn GmbH**
09116 Chemnitz (DE)

(72) Erfinder:
• **Nölle, Wolfgang**
58256 Ennepetal (DE)

(74) Vertreter: **Kahlhöfer, Hermann**
KNH Patentanwälte
Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser
Karlstrasse 76
40210 Düsseldorf (DE)

(54) **Lufttexturiermaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Lufttexturiermaschine mit mehreren Bearbeitungsstellen, die mehrere Prozessaggregate zur Herstellung eines texturierten Fadens pro Bearbeitungsstelle enthalten. Jede der Bearbeitungsstellen enthält mehrere Baugruppen von Prozessaggregaten an einer Gestellwand, wobei die Baugruppen in den Bearbeitungsstellen zur Ausführung bestimmter Herstellungsverfahren untereinander angeordnet sind. Um eine individuelle Nutzung der einzelnen Bear-

beitungsstellen zu ermöglichen, ist erfindungsgemäß eine Basisanordnung der Baugruppen in den Bearbeitungsstellen zur Ausführung eines Grundherstellungsverfahrens vorgesehen, wobei die Baugruppen mit gleicher Funktion und gleichem Aufbau der Prozessaggregate in jeweils einer horizontalen Maschinenebene angeordnet sind und wobei zusätzliche Baugruppen zur Ausführung anderer Herstellungsverfahren wahlweise in Lücken an der Gestellwand integrierbar sind.

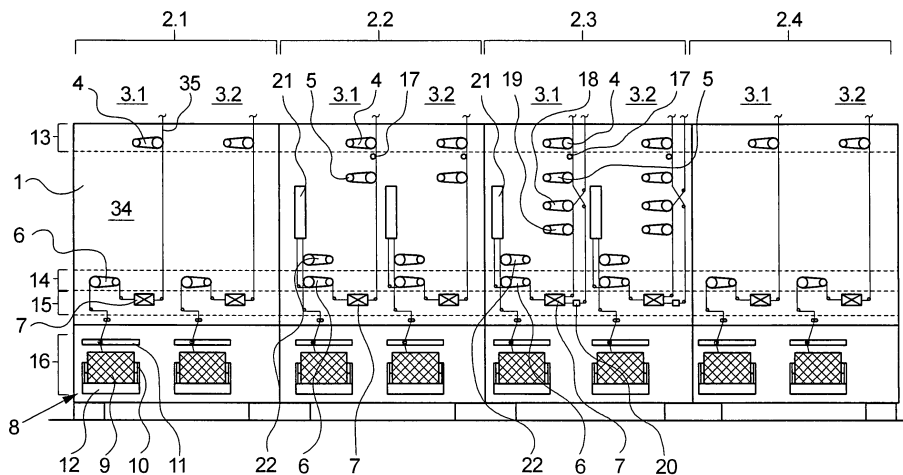


Fig.1.1

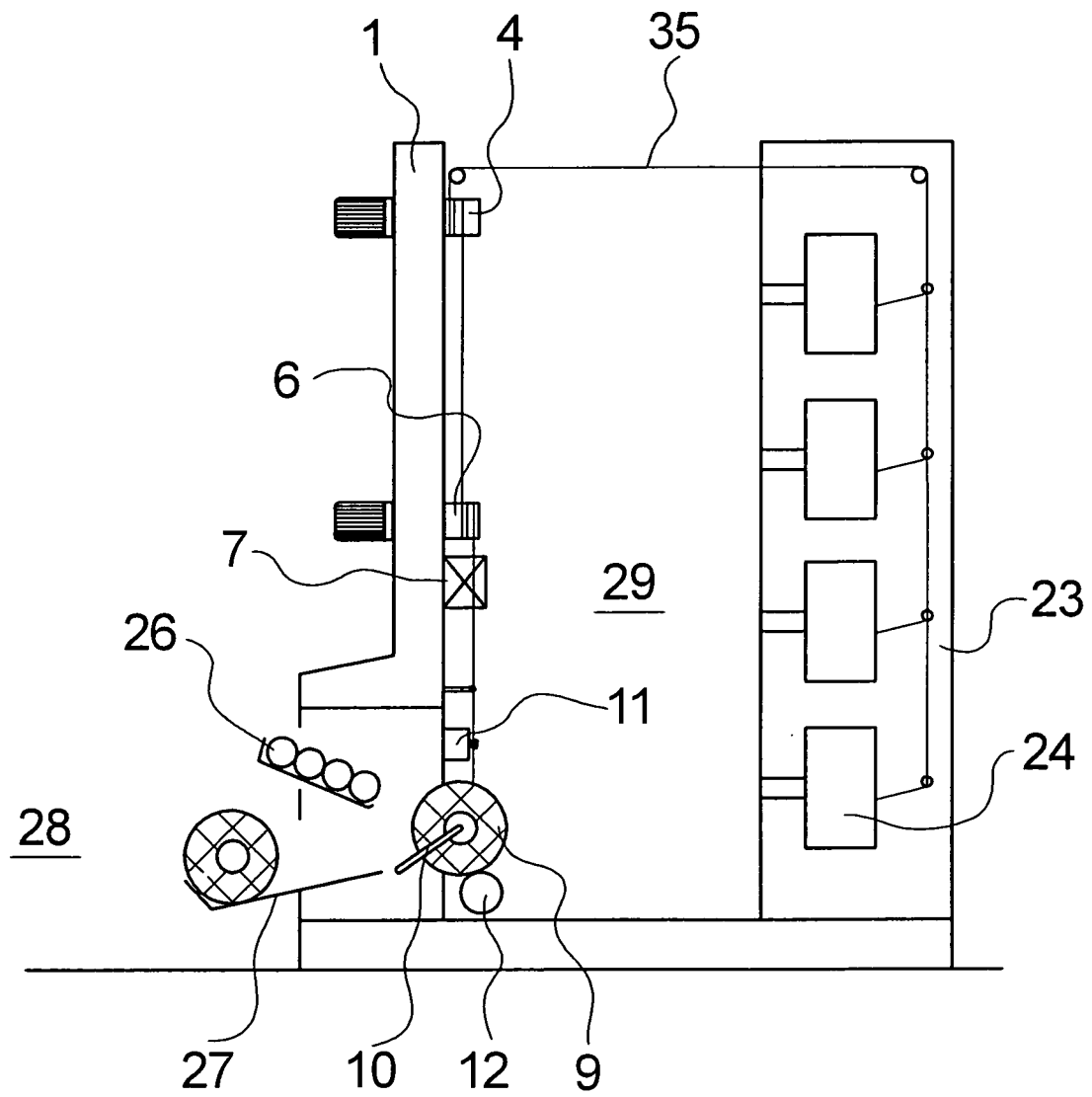


Fig.1.2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	EP 0 284 945 A (BARMAG AG) 5. Oktober 1988 (1988-10-05) * Abbildungen 1-3 *	1-9	D02G1/16 D02G1/02
D,A	DE 36 23 370 A1 (BARMAG BARMER MASCHINENFABRIK AG) 29. Januar 1987 (1987-01-29) * Abbildungen 1,2 *	1-9	
A	DE 39 09 516 A1 (HIRSCHBURGER MASCHINEN GMBH & CO KG, 7410 REUTLINGEN, DE) 4. Januar 1990 (1990-01-04) * Abbildungen 1-3 *	1-9	
A	WO 2004/009886 A (SAURER GMBH & CO. KG; ZENKER, DIETER; PYRA, MICHAEL; WORTMANN, THOMAS;) 29. Januar 2004 (2004-01-29) * das ganze Dokument *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D02G D02J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Februar 2006	Prüfer Barathe, R
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 : mündliche 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	

2

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 05 00 2386

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.

24-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0284945	A	05-10-1988	ES	2052626 T3	16-07-1994
DE 3623370	A1	29-01-1987	KEINE		
DE 3909516	A1	04-01-1990	WO	9011395 A1	04-10-1990
			EP	0464055 A1	08-01-1992
			JP	3054652 B2	19-06-2000
			JP	4503834 T	09-07-1992
WO 2004009886	A	29-01-2004	AU	2003249917 A1	09-02-2004
			CN	1668791 A	14-09-2005
			DE	10232547 A1	05-02-2004
			EP	1523592 A1	20-04-2005
			JP	2005533196 T	04-11-2005

EPO FORM P0461

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