



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(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

(74) Vertreter: Kahlhöfer, Hermann
KNH Patentanwälte
Kahlhöfer Neumann Herzog Fieser
Karlstrasse 76
40210 Düsseldorf (DE)(71) Anmelder: Barmag Spinnzwirn GmbH
09116 Chemnitz (DE)(72) Erfinder:
• Nölle, Wolfgang
58256 Ennepetal (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.

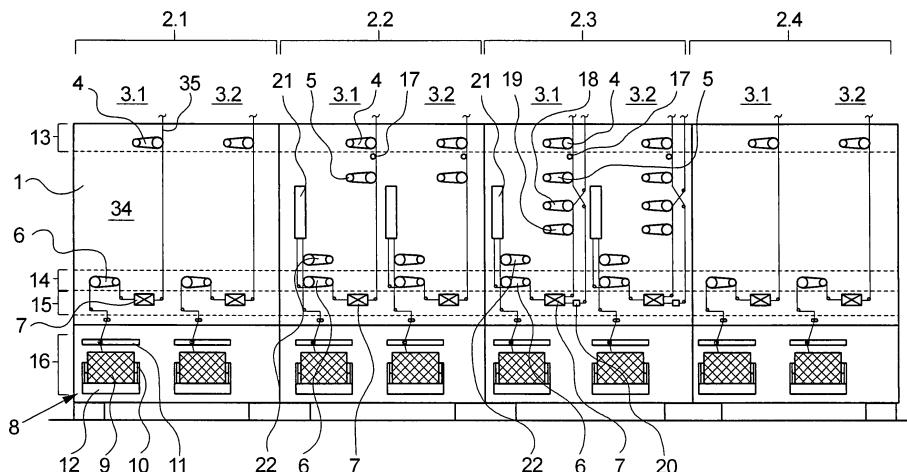


Fig.1.1

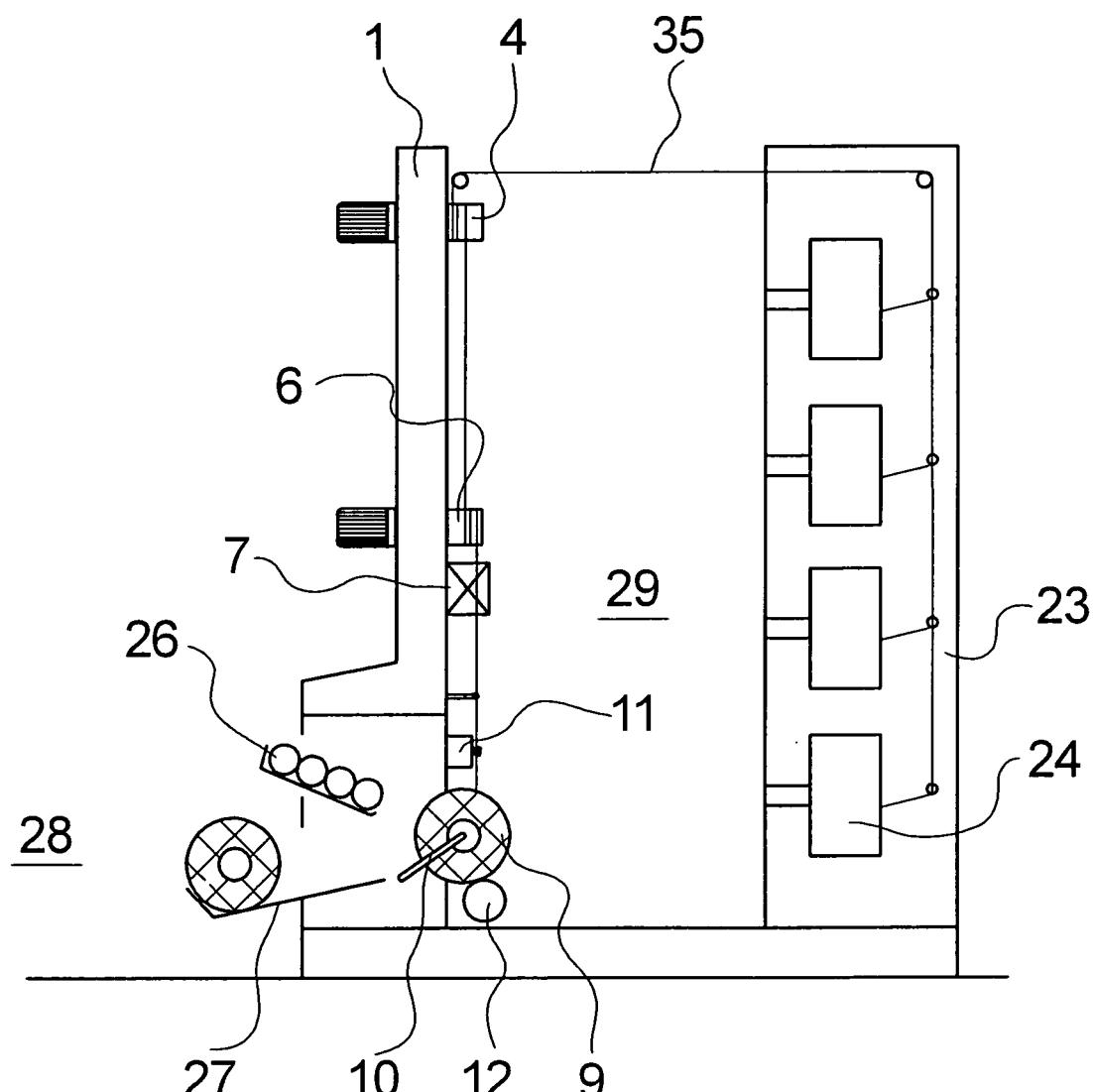


Fig.1.2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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			
2	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	24. Februar 2006	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 : 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			

**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 Patentsdokumente 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 Patentsdokument		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 EP JP JP	9011395 A1 0464055 A1 3054652 B2 4503834 T		04-10-1990 08-01-1992 19-06-2000 09-07-1992
WO 2004009886	A	29-01-2004	AU CN DE EP JP	2003249917 A1 1668791 A 10232547 A1 1523592 A1 2005533196 T		09-02-2004 14-09-2005 05-02-2004 20-04-2005 04-11-2005