



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.08.2011 Patentblatt 2011/33

(51) Int Cl.:
D01G 9/12 (2006.01) **D01G 21/00** (2006.01)
D01G 23/00 (2006.01) **D01G 23/08** (2006.01)
D01G 9/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.02.2009 Patentblatt 2009/09

(21) Anmeldenummer: **08161609.6**

(22) Anmeldetag: **01.08.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder:
• **Morgner, Jörg**
51515 Kürten (DE)
• **Bruhn, Michael**
51429 Bergisch Gladbach (DE)

(30) Priorität: **17.08.2007 DE 102007039055**

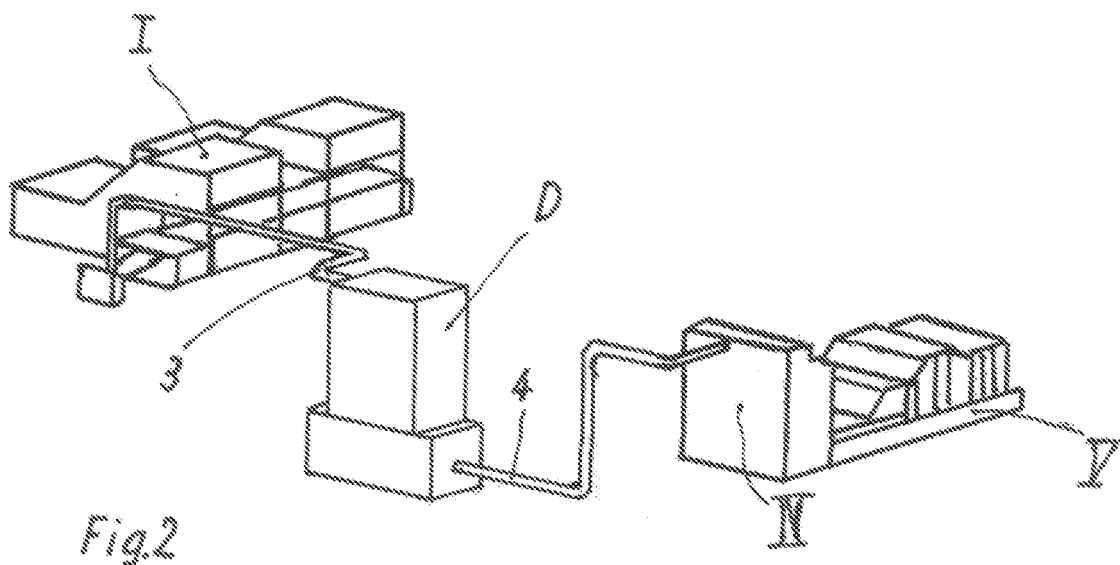
(74) Vertreter: **Bergmeier, Werner**
Canzler & Bergmeier
Friedrich-Ebert-Straße 84
85055 Ingolstadt (DE)

(71) Anmelder: **Temafa Maschinenfabrik GmbH**
51469 Bergisch Gladbach (DE)

(54) **Verfahren zum Öffnen und Dosieren von Fasermaterial**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Öffnen und Dosieren von Fasermaterial, wobei das Fasermaterial über einen Speiseschacht einer Öffnereinrichtung zugeführt wird. Das Fasermaterial wird in einer ersten Öffnungsstufe eines Dosieröffners D bearbeitet und ohne Zwischenschaltung einer pneumatischen Wegstrecke dem Speiseschacht einer

zweiten Öffnungsstufe zugeführt. Der ersten Öffnereinrichtung ist ein großvolumiger Speiseschacht vorgeschaltet. Von der ersten Öffnereinrichtung wird das Fasermaterial an einen im Volumen um ein Vielfaches kleineren Speiseschacht abgegeben, der das Fasermaterial einer zweiten Öffnereinrichtung zuführt. Beide Öffnereinrichtungen mit ihren zugeordneten Speiseschächten sind übereinander angeordnet.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 1609

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 262 580 A1 (MARZOLI SPA [IT]) 4. Dezember 2002 (2002-12-04) * Absätze [0010] - [0022]; Abbildung 1 * -----	1,5	INV. D01G9/12 D01G21/00 D01G23/00 D01G23/08 D01G9/06
X	DE 100 40 533 A1 (TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]) 1. März 2001 (2001-03-01) * Spalte 1, Zeile 47 - Spalte 2, Zeile 7; Abbildungen 1,2 * -----	1,5	
Y	DE 299 23 579 U1 (TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]) 7. Dezember 2000 (2000-12-07) * Seite 2, Zeile 25 - Seite 3, Zeile 4; Abbildungen 1,2 * -----	1-20	
Y	DE 102 14 389 A1 (TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]) 16. Oktober 2003 (2003-10-16) * Absatz [0012]; Abbildung 1 * -----	1-20	
A	EP 0 818 566 A1 (MARZOLI & C SPA [IT]) MARZOLI SPA [IT]) 14. Januar 1998 (1998-01-14) * Anspruch 1; Abbildung 3 * -----	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D01G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Dezember 2010	Prüfer Dreyer, Claude
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 Patentedokument, 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	

 4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 16 1609

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.

07-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1262580	A1	04-12-2002	CN	1389607 A	08-01-2003
			DE	60206690 T2	13-07-2006
			IT	T020010518 A1	02-12-2002
			US	2002189053 A1	19-12-2002

DE 10040533	A1	01-03-2001	CH	695154 A5	30-12-2005
			GB	2353806 A	07-03-2001
			IT	MI20001925 A1	28-02-2002
			US	6327745 B1	11-12-2001

DE 29923579	U1	07-12-2000	KEINE		

DE 10214389	A1	16-10-2003	CH	696148 A5	15-01-2007
			CN	1448556 A	15-10-2003
			FR	2838756 A1	24-10-2003
			GB	2386910 A	01-10-2003
			JP	2003293228 A	15-10-2003
			US	2003183084 A1	02-10-2003

EP 0818566	A1	14-01-1998	DE	69704462 D1	10-05-2001
			DE	69704462 T2	13-09-2001
			ES	2155651 T3	16-05-2001
			IT	MI961433 A1	12-01-1998
			US	5845367 A	08-12-1998

EPO FORM P0461

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