

(19)



(11)

EP 2 135 995 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

12.06.2013 Patentblatt 2013/24

(51) Int Cl.:

D21G 9/00 (2006.01)

D21F 5/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

23.12.2009 Patentblatt 2009/52

(21) Anmeldenummer: **09007524.3**

(22) Anmeldetag: **08.06.2009**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA RS

(30) Priorität: **17.06.2008 AT 9612008**

(71) Anmelder: **Andritz AG**

8045 Graz (AT)

(72) Erfinder:

- **Gissing, Klaus**
8111 Judendorf-Straßengel (AT)
- **Schick, Roland**
8020 Graz (AT)
- **Janosch, Michael**
8380 Jennersdorf (AT)

(74) Vertreter: **Schweinzer, Friedrich**

**Andritz AG
Stattegger Strasse 18
8045 Graz (AT)**

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Überführung einer Materialbahn**

(57) Den Gegenstand dieser Erfindung bildet eine Vorrichtung zur Überführung einer Materialbahn (1), insbesondere Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn. Die Vorrichtung umfasst eine mit Unterdruck beaufschlagbare Überförhungszone (6) und wenigstens eine Dichtungseinrichtung (10, 10') mit Dicht-

lippen (11). Die Dichtungseinrichtung (10, 10') begrenzt oder unterteilt die Überförhungszone (6), wobei ein Raum (12) zwischen den Dichtlippen (11) besaugbar ist.

Den Gegenstand dieser Erfindung bildet auch ein Verfahren zur Überführung einer Materialbahn, das mit der erfindungsgemäßen Vorrichtung durchgeführt wird.

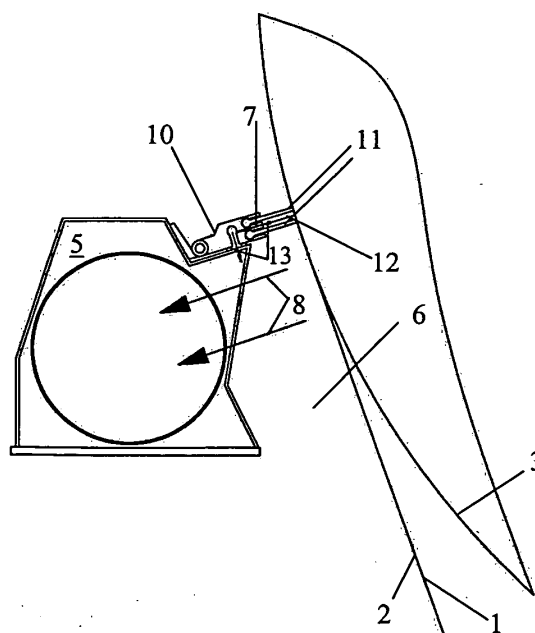


Fig. 2

EP 2 135 995 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 7524

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 10 2004 036845 A1 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 23. März 2006 (2006-03-23) * Absätze [0024] - [0026], [0035] - [0038]; Abbildung 4 *	1-5,7,8	INV. D21G9/00 D21F5/04
X,D	EP 1 367 173 A2 (MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]) 3. Dezember 2003 (2003-12-03) * Absatz [0032]; Abbildungen *	1,2,4,5,8	
X	DE 44 04 726 A1 (VOITH GMBH J M [DE]) 15. September 1994 (1994-09-15) * Spalte 4, Zeile 59 - Spalte 5, Zeile 58; Abbildungen 1,2 *	1,2,4,5,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Mai 2013	Prüfer Pregetter, Mario
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 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	

 1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 09 00 7524

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

07-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004036845 A1	23-03-2006	KEINE	

EP 1367173 A2	03-12-2003	CN 1469007 A	21-01-2004
		EP 1367173 A2	03-12-2003
		JP 3723158 B2	07-12-2005
		JP 2004052195 A	19-02-2004
		US 2003230002 A1	18-12-2003

DE 4404726 A1	15-09-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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