



(11) **EP 1 757 729 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.04.2007 Patentblatt 2007/16

(51) Int Cl.:
D21F 3/04^(2006.01) D21F 3/02^(2006.01)
D21G 1/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.02.2007 Patentblatt 2007/09

(21) Anmeldenummer: **06114449.9**

(22) Anmeldetag: **24.05.2006**

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

(72) Erfinder:
• **Schmidt, Frank**
89522 Heidenheim (DE)
• **Grabscheid, Joachim**
89547 Gerstetten (DE)

(30) Priorität: **27.08.2005 DE 102005040722**

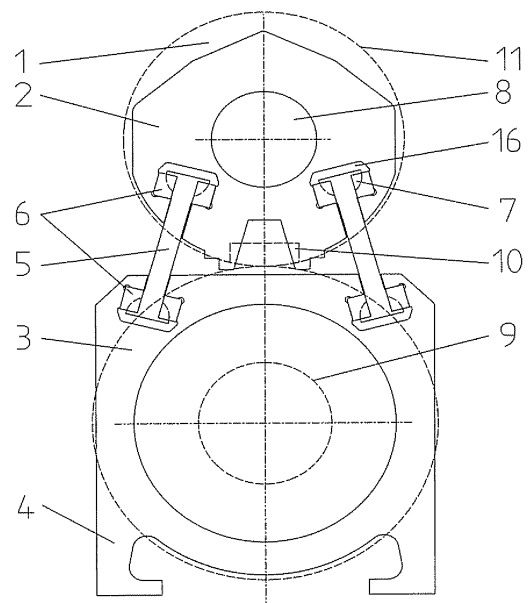
(74) Vertreter: **Kunze, Klaus et al**
Voith Paper Holding GmbH & Co. KG
Abteilung zjp
Sankt Pöltener Strasse 43
89522 Heidenheim (DE)

(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH**
89522 Heidenheim (DE)

(54) **Pressanordnung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Pressanordnung zur Entwässerung oder Glättung einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn in einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredlung derselben mit wenigstens einem, von einer Press- (1) und einer Gegenwalze (3) gebildeten Pressspalt, deren Achsen (8,9) zumindest an einem Walzenende in separaten Supportteilen (2,4) gelagert sind, wobei die Presswalze (1) einen rotierenden Walzenmantel (11) besitzt, der über ein Anpresselement (10) zur Gegenwalze (3) gedrückt wird und die gegenüberliegenden Supportteile (2,4) wenigstens eines Walzenendes über ein oder mehrere Verbindungselemente (5) lösbar miteinander verbunden sind.

Dabei soll die Belastung der Verbindungselemente (5) dadurch vermindert werden, dass die Verbindungselemente (5) zumindest in einem, vorzugsweise in beiden Supportteilen (2,4) gelenkig gelagert sind.



Figur 1

EP 1 757 729 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 790 908 A1 (ROERIG ARNOLD J [US] ET AL) 13. Dezember 1988 (1988-12-13) * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 41 * * Abbildung 1 *	1-8, 13-18	INV. D21F3/04 D21F3/02 D21G1/02
X	WO 2004/035916 A (ANDRITZ AG MASCHF [AT]; MAUSSER WILHELM [AT]; PETSCHAUER FRANZ [AT]; S) 29. April 2004 (2004-04-29) * Seite 2, Zeile 5 - Seite 4, Zeile 6 * * Abbildungen *	1,2,4-8, 12,13, 15,17,18	
X	EP 0 666 367 A1 (VALMET PAPER MACHINERY INC [FI] VALMET CORP [FI]) 9. August 1995 (1995-08-09) * Spalte 3, Zeile 11 - Spalte 7, Zeile 46 * * Abbildungen *	1,2,4-8, 13,16-18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D21F D21G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. März 2007	Prüfer Maisonnier, Claire
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 11 4449

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.

07-03-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4790908	A1	KEINE	

WO 2004035916	A	29-04-2004	AT 412097 B 27-09-2004
			AT 15742002 A 15-02-2004
			AU 2003285292 A1 04-05-2004
			BR 0315404 A 16-08-2005
			CN 1705793 A 07-12-2005
			DE 10393228 D2 01-09-2005
			FI 20050486 A 06-05-2005
			SE 0500820 A 13-04-2005

EP 0666367	A1	09-08-1995	AT 173775 T 15-12-1998
			CA 2123723 A1 05-08-1995
			DE 69414819 D1 07-01-1999
			DE 69414819 T2 12-05-1999
			FI 940522 A 05-08-1995
			JP 7216775 A 15-08-1995
			US 5507223 A 16-04-1996

EPO FORM P0461

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