



(11) **EP 1 995 378 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.01.2010 Patentblatt 2010/02

(51) Int Cl.:
D21F 3/10 (2006.01) D21F 3/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.11.2008 Patentblatt 2008/48

(21) Anmeldenummer: **08152110.6**

(22) Anmeldetag: **29.02.2008**

(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

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

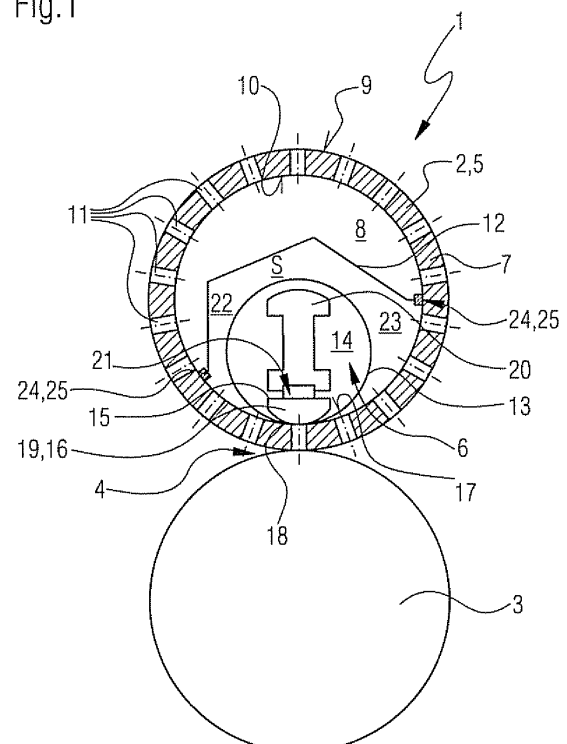
(72) Erfinder: **Janzer, Josef**
89547 Gerstetten (DE)

(30) Priorität: **25.05.2007 DE 102007024508**

(54) **Schuhsaugpresswalze**

(57) Die Erfindung betrifft eine Presseneinrichtung (1) mit einer Saugpresswalze (5, 26). Dabei kann eine Linienkraftherhöhung in Presseneinrichtungen (1) mit Saugpresswalzen (5, 26) gleicher oder geringerer Größe als konventionelle Saugpresswalzen erzielt werden, indem die Saugpresswalzen mit einem Durchbiegungsausgleich ausgestattet werden. Dieser ist parallel zur Längsachse (L) der Saugpresswalze (5, 26) in dieser angeordnet. Je nach Walzenmantelausführung und Anordnung des Saugkastens (12) sind unterschiedliche Konzepte möglich, wobei die eine erste Ausführung durch die Integration einer Schuhpresswalze (6) in der Saugpresswalze (5) charakterisiert ist. Eine zweite Ausführung ist durch die Kombination einer Führung von Verbindungskanälen zwischen Pressspalt (4) und Saugkasten (12) durch den Walzenmantel (27) mit integriertem Durchbiegungsausgleich im vom Walzenmantel (27) umschlossenen Innenraum (33) charakterisiert.

Fig.1



EP 1 995 378 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 15 2110

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 197 24 911 A1 (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]) 17. Dezember 1998 (1998-12-17) * Spalte 5, Zeile 2 - Zeile 15 * * Abbildung 4 *	1-9,11, 13,22-26	INV. D21F3/10 D21F3/02
X	WO 01/36746 A1 (ANDRITZ AG MASCHF [AT]; BROGYANYI EDGAR [AT]; HORNHOFFER KARL [AT]; MAU) 25. Mai 2001 (2001-05-25) * Seite 6, Absatz 1 * * Abbildungen *	1,8-9, 11-13, 15, 17-18,22	
X	US 6 200 427 B1 (KOTITSCHKE GERHARD [DE] ET AL) 13. März 2001 (2001-03-13) * Spalte 6, Zeile 42 - Spalte 7, Zeile 20 * * Abbildungen *	1-9,11, 14-15, 17-19,22	
A	WO 2004/035914 A2 (ANDRITZ AG MASCHF [AT]; MAUSSER WILHELM [AT]; PETSCHAUER FRANZ [AT]; S) 29. April 2004 (2004-04-29) * Seite 2, Absatz 1 * * Abbildung 1 *	16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D21F
A	EP 1 394 320 A1 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE] VOITH PATENT GMBH [DE]) 3. März 2004 (2004-03-03) * Abbildung 1 *	23	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. Dezember 2009	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 : 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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 15 2110

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.

01-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19724911 A1	17-12-1998	DE 29712682 U1	25-09-1997
WO 0136746 A1	25-05-2001	AT 408461 B	27-12-2001
		AU 1855901 A	30-05-2001
		BR 0007574 A	06-11-2001
		CA 2358741 A1	25-05-2001
		DE 10083529 D2	02-05-2002
		FI 20011549 A	16-07-2001
		SE 518127 C2	27-08-2002
		SE 0102512 A	11-09-2001
		US 6616810 B1	09-09-2003
US 6200427 B1	13-03-2001	AT 201070 T	15-05-2001
		CA 2263860 A1	26-02-1998
		WO 9807923 A1	26-02-1998
		EP 0923659 A1	23-06-1999
		JP 2000516668 T	12-12-2000
WO 2004035914 A2	29-04-2004	AT 412218 B	25-11-2004
		AU 2003268919 A1	04-05-2004
		BR 0315279 A	30-08-2005
		CN 1705792 A	07-12-2005
		DE 10393226 D2	01-09-2005
		FI 20050485 A	06-05-2005
		SE 528057 C2	22-08-2006
		SE 0500822 A	13-04-2005
EP 1394320 A1	03-03-2004	AT 377668 T	15-11-2007
		DE 10239906 A1	18-03-2004

EPO FORM P0461

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