



A standard linear barcode representing the document's unique identifier.

(11) EP 1 995 378 A3

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)

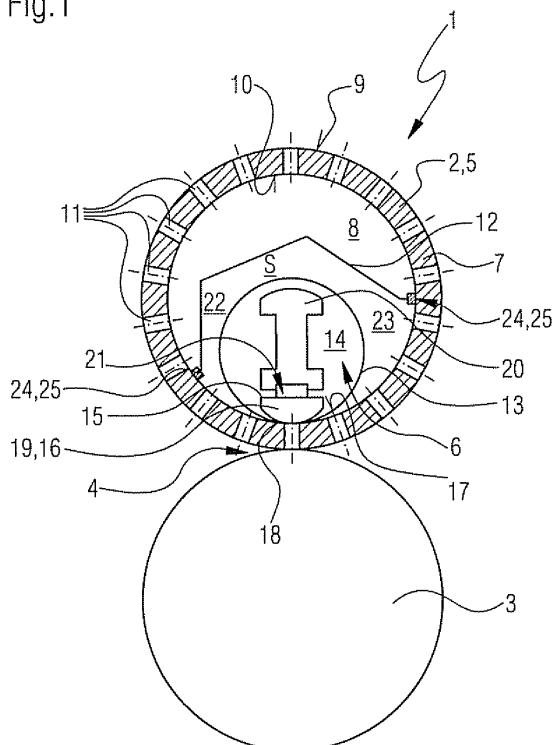
(72) Erfinder: Janzer, Josef
89547 Gerstetten (DE)

(30) Priorität: 25.05.2007 DE 102007024508

(54) Schuhsaugpresswalze

(57) Die Erfindung betrifft eine Presseneinrichtung (1) mit einer Saugpresswalze (5, 26). Dabei kann eine Linienkrafterhöhung 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 durch den Walzenmantel (27) mit integriertem Durchbiegungsausgleich im vom Walzenmantel (27) umschlossenen Innenraum (33) charakterisiert.

Fig. 1





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 * ----- X WO 01/36746 A1 (ANDRITZ AG MASCHF [AT]; BROGYANYI EDGAR [AT]; HORNHOFER KARL [AT]; MAU) 25. Mai 2001 (2001-05-25) * Seite 6, Absatz 1 * * Abbildungen * ----- 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 * ----- 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 * ----- A EP 1 394 320 A1 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE] VOITH PATENT GMBH [DE]) 3. März 2004 (2004-03-03) * Abbildung 1 * -----	1-9,11, 13,22-26 1,8-9, 11-13, 15, 17-18,22 1-9,11, 14-15, 17-19,22 16 23	INV. D21F3/10 D21F3/02 RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D21F
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 1. Dezember 2009	Prüfer Pregetter, Mario
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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