



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.03.2009 Patentblatt 2009/10

(51) Int Cl.:
B24B 5/37 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.12.2008 Patentblatt 2008/49

(21) Anmeldenummer: **08150994.5**

(22) Anmeldetag: **04.02.2008**

(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:
• **Augscheller, Thomas**
89429 Bachhagel (DE)
• **Matuschczyk, Uwe**
73312 Geislingen (DE)

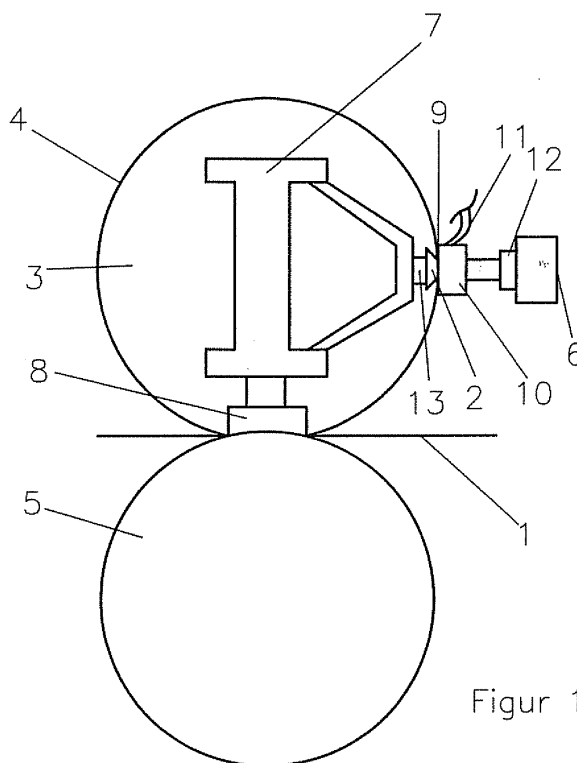
(30) Priorität: **26.05.2007 DE 102007024810**

(54) **Schleifanordnung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Anordnung zum Schleifen der Mantelaußenfläche einer Schuhpresswalze (3) einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredlung einer Papier-, Karton- oder einer anderen Faserstoffbahn (1), wobei die Schuhpresswalze (3) einen flexiblen Walzenmantel (4) besitzt, welcher von einem Anpresselement (8) mit konkaver Pressfläche zu einer Ge-

genwalze (5) gedrückt wird.

Dabei soll ein möglichst genaues Schleifen auf einfache Weise dadurch ermöglicht werden, dass wenigstens eine Schleifvorrichtung (6) mit einer, mit der Mantelaußenfläche in Kontakt kommenden Schleiffläche (9) axial an der Mantelaußenfläche traversierbar ist und sich der Walzenmantel (4) auf der Innenseite gegenüber der Schleiffläche (9) an einer Stützeleiste (2) abstützt.



Figur 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 0994

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 299 15 022 U1 (SCHMOETZER HUBERT [DE]) 21. Oktober 1999 (1999-10-21) * Zusammenfassung *	1	INV. B24B5/37
A	WO 2006/134234 A (METSO PAPER INC [FI]; KORPELAINEN PEKKA [FI]; HOLOPAINEN KARI [FI]) 21. Dezember 2006 (2006-12-21) * Seite 8, Zeilen 27-30; Abbildungen 2,5 *	1	
A	EP 1 316 643 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]) 4. Juni 2003 (2003-06-04) * Abbildungen *	1	
A	US 4 518 460 A (HAUSER LUDWIG [DE] ET AL) 21. Mai 1985 (1985-05-21) * Spalte 3, Zeilen 11-17; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B24B B21B D21F D21G
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. Dezember 2008	Prüfer Meritano, Luciano
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 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 15 0994

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.

03-12-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29915022 U1	21-10-1999	DE 10031193 A1	01-03-2001
WO 2006134234 A	21-12-2006	AT 504256 A2	15-04-2008
		DE 112006001368 T5	17-04-2008
		FI 117791 B1	28-02-2007
EP 1316643 A	04-06-2003	JP 2003213590 A	30-07-2003
		US 2003089249 A1	15-05-2003
US 4518460 A	21-05-1985	CA 1172888 A1	21-08-1984
		DE 3102526 A1	12-08-1982
		WO 8202567 A1	05-08-1982
		EP 0070869 A1	09-02-1983
		FI 823139 A	10-09-1982
		IT 1154466 B	21-01-1987
		JP 2000477 B	08-01-1990
		JP 58500071 T	13-01-1983

EPO FORM P0461

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