

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 389 511 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.12.2005 Patentblatt 2005/49

(51) Int Cl. 7: **B27N 3/26, B30B 3/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.02.2004 Patentblatt 2004/08

(21) Anmeldenummer: **03014084.2**

(22) Anmeldetag: **23.06.2003**

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

(30) Priorität: **16.08.2002 DE 10237534**

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

(72) Erfinder:

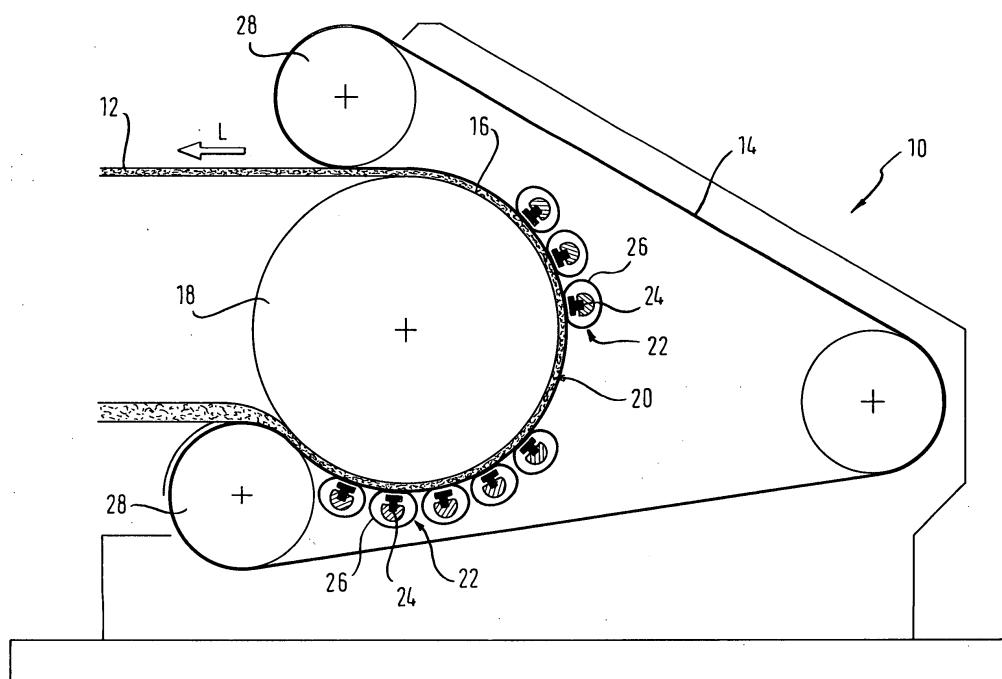
- Schnyder, Eugen
5622 Waltenschwil (CH)
- Machguth, Günter
8116 Würenlos (CH)
- Steininger, Hans-Peter
31832 Springe (DE)

(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)**

(54) Vorrichtung zur Herstellung von Materialbahnen

(57) Eine Vorrichtung zur Herstellung von Materialbahnen (12) umfasst ein umlaufendes, mit einer bewegten Gegenfläche einen Pressspalt (20) bildendes Pressband (14) sowie mehrere in Bahnlaufrichtung aufeinander folgende Anpresseinheiten (22), durch die das umlaufende Pressband (14) im Pressspaltbereich ge-

gen die bewegte Gegenfläche pressbar ist. Dabei ist zumindest eine der in Bahnlaufrichtung aufeinander folgenden Anpresseinheiten (22) durch eine Breitnipeinheit mit wenigstens einem in Bahnlaufrichtung verlängerten Breitnipschuh (24) und einem über den Breitnipschuh (24) geführten umlaufenden flexiblen Band gebildet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 4084

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
Y	US 6 158 335 A (SAEFMAN ET AL) 12. Dezember 2000 (2000-12-12) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 11 - Zeile 13 * * Spalte 2, Zeile 23 - Zeile 39; Abbildungen 1,3A * -----	1-11, 15-26	B27N3/26 B30B3/00
D,Y	EP 0 776 742 A (DE PRETTO-ESCHER WYSS S.R.L; VOITH PAPER PATENT GMBH) 4. Juni 1997 (1997-06-04) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 4, Zeile 19; Abbildungen *	1-11, 15-26	
A	US 6 136 154 A (KOTITSCHKE ET AL) 24. Oktober 2000 (2000-10-24) -----		
D,A	DE 42 43 917 C1 (BISON-WERKE BAEHRE & GRETEN GMBH & CO KG, 3257 SPRINGE, DE) 13. Januar 1994 (1994-01-13) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B27N B30B D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 12. Oktober 2005	Prüfer J-E. Söderberg
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 03 01 4084

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.

12-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6158335	A	12-12-2000	US	6213009 B1	10-04-2001
			US	6158334 A	12-12-2000
EP 0776742	A	04-06-1997	AT	204526 T	15-09-2001
			CH	690757 A5	15-01-2001
			DE	59607528 D1	27-09-2001
US 6136154	A	24-10-2000	AT	220743 T	15-08-2002
			DE	19642046 A1	16-04-1998
			EP	0837181 A1	22-04-1998
DE 4243917	C1	13-01-1994	KEINE		