



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**

(72) Erfinder:  
• **Schnyder, Eugen**  
**5622 Waltenschwil (CH)**  
• **Machguth, Günter**  
**8116 Würenlos (CH)**  
• **Steininger, Hans-Peter**  
**31832 Springe (DE)**

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

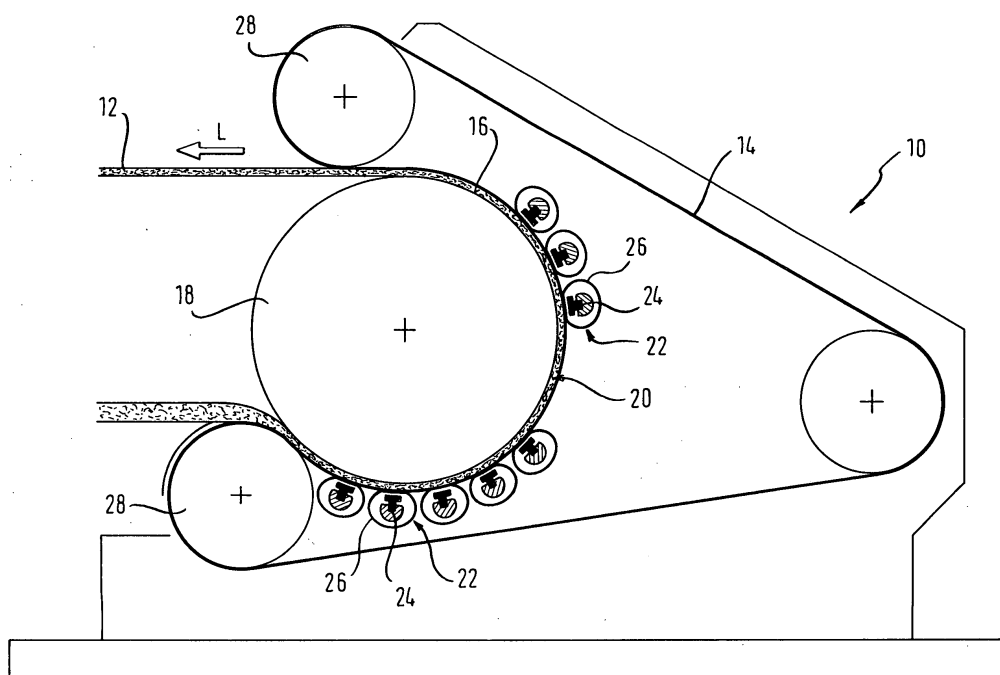
(71) Anmelder: **Voith Paper Patent GmbH**  
**89522 Heidenheim (DE)**

(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 Bahnaufrichtung 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 Bahnaufrichtung aufeinander folgenden Anpresseinheiten (22) durch eine Breitnipeinheit mit wenigstens einem in Bahnaufrichtung verlängerten Breitnipschuh (24) und einem über den Breitnipschuh (24) geführten umlaufenden flexiblen Band gebildet.



EP 1 389 511 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 4084

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
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			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		12. Oktober 2005	J-E. Söderberg
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	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 US 6158334 A	10-04-2001 12-12-2000
EP 0776742 A	04-06-1997	AT 204526 T CH 690757 A5 DE 59607528 D1	15-09-2001 15-01-2001 27-09-2001
US 6136154 A	24-10-2000	AT 220743 T DE 19642046 A1 EP 0837181 A1	15-08-2002 16-04-1998 22-04-1998
DE 4243917 C1	13-01-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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