



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 389 512 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.12.2005 Patentblatt 2005/49

(51) Int Cl.7: **B27N 3/26, D21G 1/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.02.2004 Patentblatt 2004/08

(21) Anmeldenummer: **03014085.9**

(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 10237530**

(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 bildendes Pressband (14), mehrere in Bahnaufrichtung aufeinanderfolgende Durchbiegungseinstellwalzen (22), durch die das umlaufende Pressband (14) im Pressspaltbereich gegen die bewegte Gegenfläche pressbar ist, sowie einen ins-

besondere der Lagerung bestimmter Vorrichtungselemente dienenden, zumindest eine stirnseitige Wand aufweisenden Ständer. Dabei ist für den Einbau und/oder Ausbau der Durchbiegungseinstellwalzen (22) eine stirnseitige Wand des Ständers mit Öffnungen versehen, und/oder es sind den Einbau bzw. Ausbau der Durchbiegungseinstellwalzen (22) unterstützende Führungsmittel vorgesehen.

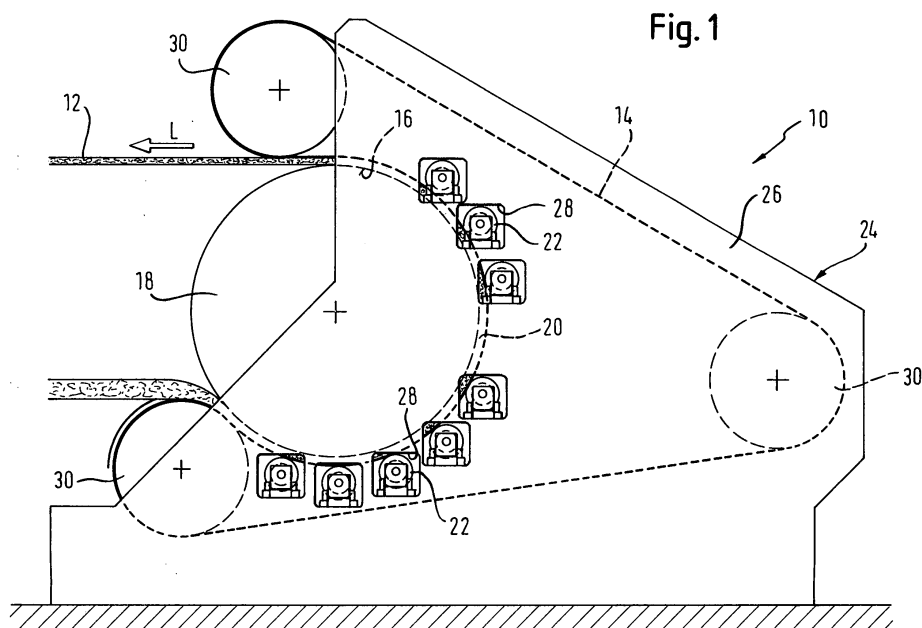


Fig. 1

EP 1 389 512 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 4085

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
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 *	1-21	B27N3/26 D21G1/02
Y	US 2002/108520 A1 (KOLBE WILFRIED ET AL) 15. August 2002 (2002-08-15) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-21	
A	US 5 481 972 A (SCHMID ET AL) 9. Januar 1996 (1996-01-09) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,4 *	1,7,8	
A	US 6 142 073 A (ZEMAN ET AL) 7. November 2000 (2000-11-07)		
A	EP 0 614 838 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 14. September 1994 (1994-09-14)		
A	GB 1 241 696 A (BAUMANN) 4. August 1971 (1971-08-04)		
D,A	DE 42 43 917 C1 (BISON-WERKE BAEHRE & GRETEN GMBH & CO KG, 3257 SPRINGE, DE) 13. Januar 1994 (1994-01-13)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Oktober 2005	Prüfer 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 : 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 03 01 4085

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.

13-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
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 2002108520 A1	15-08-2002	EP 1221367 A1 JP 2002234136 A	10-07-2002 20-08-2002
US 5481972 A	09-01-1996	DE 4406573 A1 FR 2716839 A1 GB 2286993 A JP 3644717 B2 JP 7256859 A	07-09-1995 08-09-1995 06-09-1995 11-05-2005 09-10-1995
US 6142073 A	07-11-2000	BR 0003458 A CA 2313885 A1 DE 1080890 T1 EP 1080890 A1 JP 2001096716 A	03-04-2001 20-02-2001 06-03-2003 07-03-2001 10-04-2001
EP 0614838 A	14-09-1994	DE 4340915 A1 DE 59307550 D1 US 5398604 A	25-08-1994 20-11-1997 21-03-1995
GB 1241696 A	04-08-1971	FR 1603435 A	19-04-1971
DE 4243917 C1	13-01-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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