



(11) EP 1 619 295 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**31.01.2007 Patentblatt 2007/05**

(51) Int Cl.:  
**D21F 1/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.01.2006 Patentblatt 2006/04**

(21) Anmeldenummer: **05104996.3**

(22) Anmeldetag: **08.06.2005**

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

(30) Priorität: **22.07.2004 DE 102004035522**

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

(72) Erfinder:  

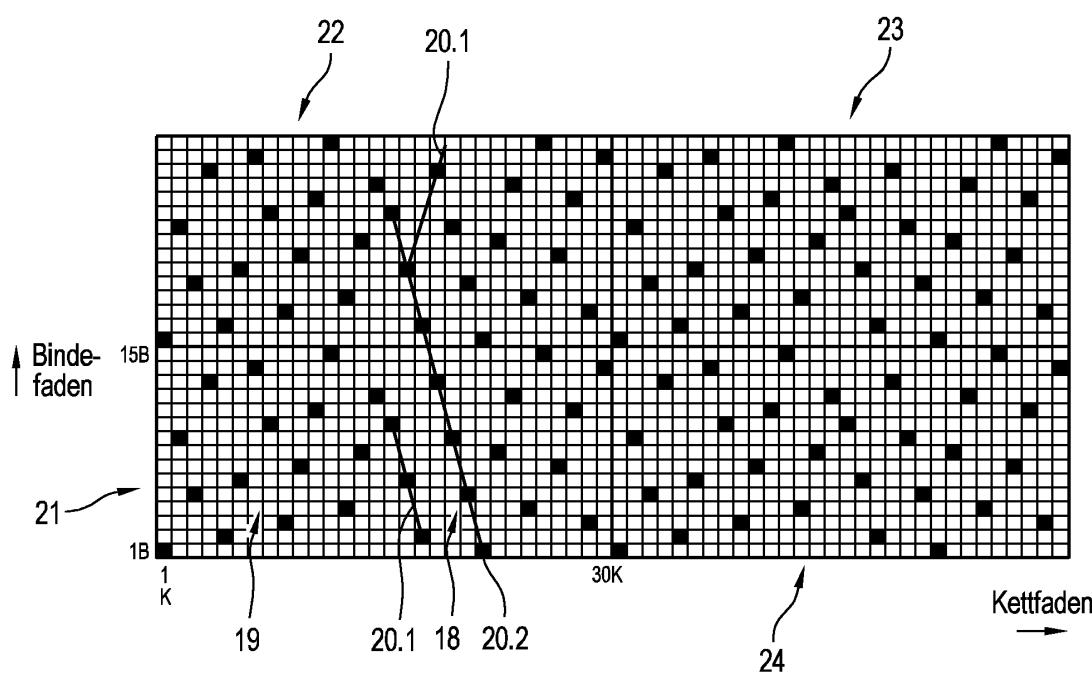
- **Westerkamp, Arved  
72581 Dettingen/Ems (DE)**
- **Boeck, Johann  
4120 Neufelden (AT)**

### (54) Papiermaschinenbespannung

(57) Papiermaschinenbespannung mit einer papiereitigen und einer maschinenseitigen Webstruktur und mit Bindefäden, welche unter Bildung von Anbindepunkten mit der papiereitigen und unter Bildung von Abbindepunkten mit der maschinenseitigen Webstruktur verwoben sind, wobei die Anordnung der Anbindepunkte

bzw. der Abbindepunkte durch Aneinanderreihung von mehreren kleinsten Anbindepunkt- bzw. Abbindepunkt-wiederholeinheiten beschreibbar ist, wobei in jeder Anbindepunkt- bzw. Abbindepunktwiederholeinheit zumindest einer der Abbinde- bzw. Anbindepunkte in Bezug zu den übrigen Abbinde- bzw. Anbindepunkten unregelmäßig angeordnet ist.

Fig.3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch							
X	DE 197 32 879 A (SCA HYGIENE PAPER GMBH) 4. Februar 1999 (1999-02-04) * das ganze Dokument * -----	1-7,9,13	INV. D21F1/00						
X	US 5 829 489 A (KUJI) 3. November 1998 (1998-11-03) * das ganze Dokument * -----	1							
X	US 5 988 229 A (QUIGLEY) 23. November 1999 (1999-11-23) * das ganze Dokument * -----	1							
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)						
			D21F						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>1</p>									
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>21. Dezember 2006</td> <td>De Rijck, Freddy</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	21. Dezember 2006	De Rijck, Freddy
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	21. Dezember 2006	De Rijck, Freddy							
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p>		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>							

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

EP 05 10 4996

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.

21-12-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19732879	A	04-02-1999		AT 209270 T AU 730580 B2 AU 9154898 A BR 9811566 A CA 2297800 A1 CN 1272155 A CZ 200000296 A3 WO 9906629 A1 EP 1000196 A1 ES 2169546 T3 HR 200000043 A2 HU 0004860 A2 JP 2001512192 T PL 338418 A1 SK 1122000 A3 TR 2000000277 T2		15-12-2001 08-03-2001 22-02-1999 12-09-2000 11-02-1999 01-11-2000 12-09-2001 11-02-1999 17-05-2000 01-07-2002 30-06-2001 28-06-2001 21-08-2001 06-11-2000 14-08-2000 21-03-2001
US 5829489	A	03-11-1998		JP 3474042 B2 JP 9105093 A		08-12-2003 22-04-1997
US 5988229	A	23-11-1999		KEINE		