



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.01.2002 Patentblatt 2002/04

(51) Int Cl.7: **D21F 1/48**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2001 Patentblatt 2001/18

(21) Anmeldenummer: **00120906.3**

(22) Anmeldetag: **26.09.2000**

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

- Böck, Karl Josef
89522 Heidenheim (DE)
- Begemann, Ulrich
89522 Heidenheim (DE)
- Elenz, Thomas, Dr.
89555 Steinheim (DE)
- Mirsberger, Peter
88255 Baienfurt (DE)
- Dahl, Hans, Dr.
88213 Ravensburg (DE)
- Vomhoff, Hannes, Dr.
18255 Djursholm (SE)
- Beck, David
Appleton, WI 54913 (US)

(30) Priorität: **27.10.1999 DE 19951794**

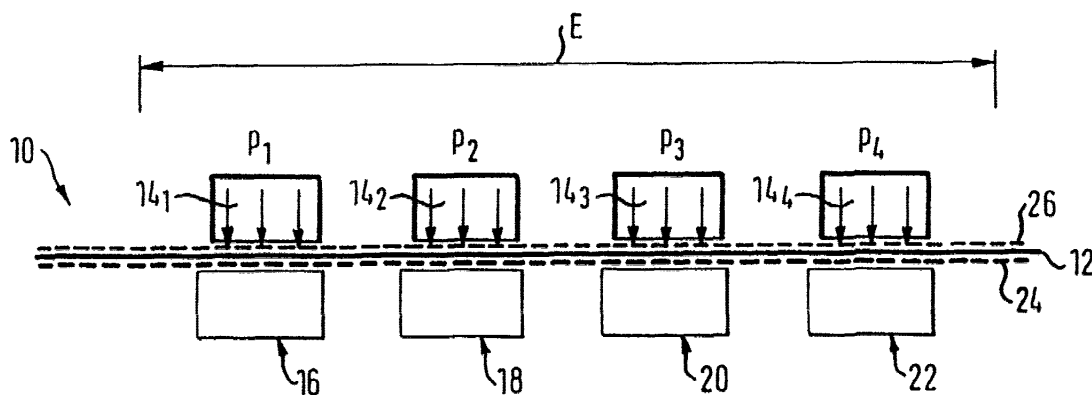
(71) Anmelder: **Voith Paper Patent GmbH**
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:
• **Grabscheid, Joachim, Dr.**
89547 Gerstetten (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Entwässerung einer Faserstoffbahn**

(57) Bei einem Verfahren und einer entsprechenden Vorrichtung zur Entwässerung einer Faserstoffbahn (12), insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, wird die Faserstoffbahn (12) durch eine Entwässerungszone (E) geführt, in der sie zumindest teilweise durch eine Be-

aufschlagung mit unter Druck stehendem Verdrängungsgas (14) entwässert wird. Dabei wird die Faserstoffbahn (12) innerhalb der Entwässerungszone (E) nacheinander durch mehrere Gasdruckimpulse (14₁ - 14₄) beaufschlagt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 0906

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.C1.7)
X	DE 14 61 103 A (HUYCK CORPORATION) 19. Dezember 1968 (1968-12-19) * Seite 2, Zeile 15 - Seite 3, Zeile 8 * * Seite 8, Zeile 26 - Seite 9, Zeile 19 * * Seite 23, Zeile 10 - Seite 24, Zeile 11 * * Seite 43, Zeile 4 - Seite 44, Zeile 20 * ---	1,2,6,7, 9,10,14, 15	D21F1/48
X	DE 43 42 608 A (J. M. VOITH GMBH) 30. März 1995 (1995-03-30) * das ganze Dokument * -----	1-4,6,7, 9-12,14, 15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.C1.7)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. November 2001	Prüfer De Rijck, F
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03 a2 (P04C03)

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

EP 00 12 0906

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

29-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
DE 1461103	A	19-12-1968	US	3284285 A		08-11-1966	
			DE	1461103 A1		19-12-1968	
			GB	1057373 A		01-02-1967	
			NL	6402567 A		21-09-1964	
<hr/>							
DE 4342608	A	30-03-1995	DE	4342608 A1		30-03-1995	
<hr/>							

EPO FORM P0481

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