

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 096 064 A3

(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

(30) Priorität: 27.10.1999 DE 19951794

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

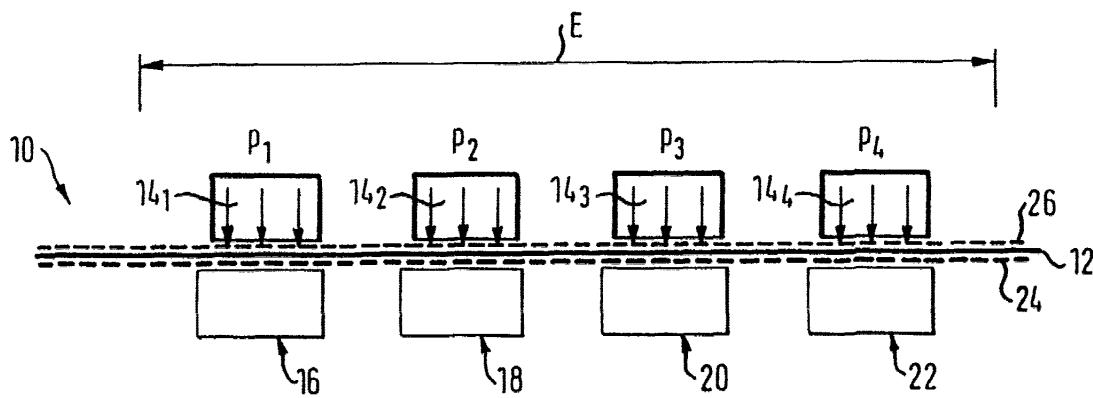
(72) Erfinder:
• Grabscheid, Joachim, Dr.
89547 Gerstetten (DE)

- 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)

(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	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.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	D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	29. November 2001	De Rijck, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 & : 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 00 12 0906

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.

29-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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
DE 4342608	A	30-03-1995	DE	4342608 A1	30-03-1995