



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 371 777 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.05.2004 Patentblatt 2004/21

(51) Int Cl.7: **D21G 7/00, D21G 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(21) Anmeldenummer: **03010144.8**

(22) Anmeldetag: **05.05.2003**

(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

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

(72) Erfinder: **Heitmann, Georg, Dr.**
41352 Korschenbroich (DE)

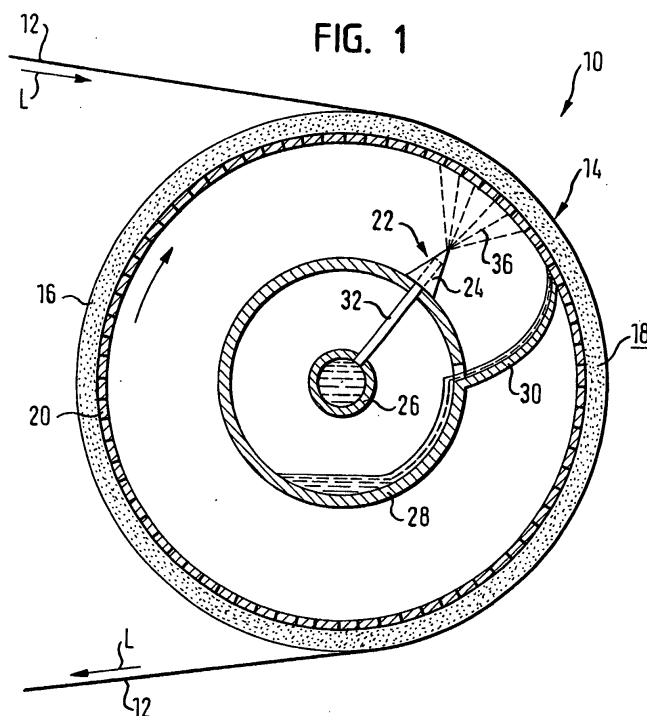
(30) Priorität: **16.05.2002 DE 10221849**

(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR**
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)

(54) **Befeuchtungseinrichtung**

(57) Eine Einrichtung zur Befeuchtung (10) einer bewegten Materialbahn (12), insbesondere Papier- oder Kartonbahn, umfasst eine drehbare, die Materialbahn (12) entlang eines definierten Umschlingungsbereiches führende Walze (14) mit einem wasserdurchlässigen, eine poröse äußere Beschichtung (16) aufweisenden Mantel (18), dessen Innenseite mittels einer

Auftragseinrichtung (22) mit Wasser beaufschlagbar ist und über dessen poröse äußere Beschichtung (16) die Materialbahn (12) mit aus dem Walzenmantel (18) austretendem Wasser befeuchtet wird. Eine solche Befeuchtungseinrichtung (10) bzw. Feuchtwalze kann insbesondere anstelle einer herkömmlichen Leitwalze verwendet werden.



EP 1 371 777 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 0144

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 2 241 554 A (F. J. LANG ET AL) 13. Mai 1941 (1941-05-13) * das ganze Dokument * -----	1-3, 7-9, 23	D21G7/00 D21G1/00
A	GB 349 693 A (HUBERT AUER) 4. Juni 1931 (1931-06-04) * das ganze Dokument * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) D21F D21G
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. März 2004	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 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			

EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

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

EP 03 01 0144

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.

25-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2241554	A	13-05-1941	KEINE	
GB 349693	A	04-06-1931	KEINE	

EPO FORM P0461

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