



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.03.2010 Patentblatt 2010/10

(51) Int Cl.:
B05C 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.06.2009 Patentblatt 2009/24

(21) Anmeldenummer: **08170652.5**

(22) Anmeldetag: **04.12.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

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

(72) Erfinder:
• **Nakazawa, Takeo**
Tokio (JP)
• **Ishizuka, Katsumi**
Tokio (JP)
• **Sasa, Tadashi**
Tokio (JP)

(30) Priorität: **05.12.2007 JP 2007314884**

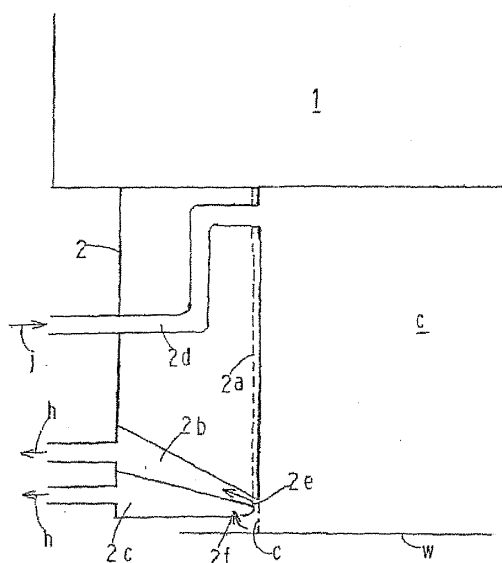
(54) **Randführung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Randführung zur Führung der Ränder eines von einem Vorhangauftragswerk (10) abgegebenen, fallenden Vorhangs(c) zur Beschichtung einer laufenden Papier-, Karton- oder anderen Faserstoffbahn (w), wobei an jedem Vorhangrand eine Randführung (2) vorgesehen ist, welche jeweils eine Innenseitenfläche (2.1) aufweist, die den Rand des nach unten gerichtet herabfließenden Vorhangs (c) führt.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Innenseitenfläche (2.1) jeweils eine Rinne (2a) zum Durchfluss

einer Gleitflüssigkeit (j) aufweist, wobei auch eine Gleitflüssigkeitsansaugkammer (2b) mit einer Ansaugöffnung (2e) zur Ansaugung der Gleitflüssigkeit (j) angeordnet ist und die Ansaugöffnung (2e) dazu am Boden der Rinne (2a) offen ist, und dass auch eine Mediumsansaugkammer (2c) vorhanden ist, die unterhalb der Gleitflüssigkeitsansaugkammer (2b) angeordnet ist, wobei die Mediumsansaugkammer (2c) eine Mediumsansaugöffnung (2f) aufweist, die in Richtung der Faserstoffbahn (w) geöffnet ist und die in diesem Bereich das Auftragsmedium ansaugt.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 17 0652

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 841 589 A2 (ILFORD AG [CH] ILFORD IMAGING CH GMBH [CH]) 13. Mai 1998 (1998-05-13) * Spalte 2, Zeilen 9-30; Abbildungen 2-3 *	1-3	INV. B05C5/00
A,D	JP 11 188299 A (TROLLER SCHWEIZER ENG AG) 13. Juli 1999 (1999-07-13) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	US 5 390 900 A (GINZBURG VLADIMIR B [US]) 21. Februar 1995 (1995-02-21) * Spalte 3, Zeilen 27-61; Abbildungen 1,3 *	1	
A	EP 0 649 054 A1 (EASTMAN KODAK CO [US]) 19. April 1995 (1995-04-19) * Seite 3, Zeile 56 - Seite 4, Zeile 24; Abbildung 5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G03C B05C B05D D21H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. Januar 2010	Prüfer Pöll, Andreas
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 : nichtschriftliche 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	

 3
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 08 17 0652

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

28-01-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0841589 A2	13-05-1998	DE 59506354 D1	12-08-1999
		EP 0740197 A1	30-10-1996
		EP 0841588 A2	13-05-1998

JP 11188299 A	13-07-1999	DE 59702151 D1	14-09-2000
		EP 0907103 A1	07-04-1999
		US 6048582 A	11-04-2000

US 5390900 A	21-02-1995	KEINE	

EP 0649054 A1	19-04-1995	DE 69427145 D1	31-05-2001
		DE 69427145 T2	15-11-2001
		JP 7185431 A	25-07-1995
		US 5569492 A	29-10-1996

EPO FORM P0461

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