



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.03.2010 Patentblatt 2010/12

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.06.2009 Patentblatt 2009/25

(21) Anmeldenummer: **08170659.0**

(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

(30) Priorität: **05.12.2007 JP 2007314894**

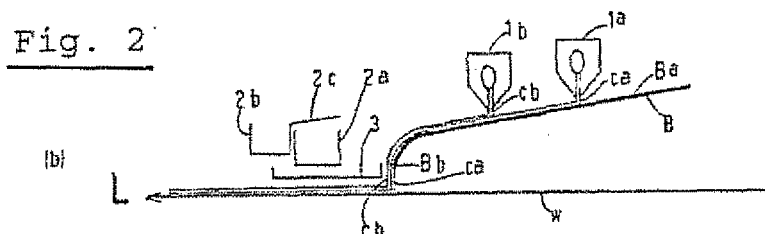
(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH**
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:
• **Nakazawa, Takeo**
Chuo-ku, Yaesu
Tokio (JP)
• **Ishizuka, Katsumi**
Chuo-ku, Yaesu
Tokio (JP)
• **Katano, Toshihiro**
Chuo-ku, Yaesu
Tokio (JP)

(54) **Verfahren zur Beschichtung einer laufenden Papier-, Karton- oder anderen Faserstoffbahn mittels Vorhangbeschichtung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Vorhangstreichmaschine für Mehrschichtauftrag auf eine laufende Papier-, Karton- oder andere Faserstoffbahn, wobei die Auftragsköpfe (1a, 1b) in ihrer Position derart verändert werden, dass vor Beginn des Beschichtungsbetriebes die Auftragsköpfe Auftragsmedium in jeweils einzeln den Auftragsköpfen (1a, 1b) zugeordnete Auffangbecken (2a; 2b) abgeben, sowie auch ein gemeinsames Vermischungsauffangbecken (3) bereitsteht, wobei im Bereitschaftszustand und für den Beginn des Beschichtungs-

betriebes mittels einer Führungsplatte (2c) das vom stromabwärtigen Auftragskopf (1b) abgegebene Auftragsmedium so geführt wird, dass es nicht in das Auffangbecken (2a) für den nächst gelegenen stromaufwärtigen Auftragskopf (1a) fließt, und dass, wenn die von den jeweiligen Auftragsköpfen (1a, 1b) abgegebenen Vorhänge stabil sind, die Auftragsköpfe (1a, 1b) in ihre Streichposition bewegt werden und dabei das Vermischungsauffangbecken (3) zurückgezogen wird, so dass anschließend der mehrschichtig abgegebene Vorhang von der Führungsplatte (B) aus auf die Faserstoffbahn (w) gelangt.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 17 0659

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2006/097376 A1 (VOITH PAPER PATENT GMBH HEIDEN [DE]; MORITA HIROFUMI [JP]; HIRANO AKIO) 21. September 2006 (2006-09-21) * Seite 26, Zeile 6 - Seite 27, Zeile 7; Abbildungen 10a-d *	1	INV. B05C5/00
A,D	& JP 2006 247611 A (VOITH PAPER PATENT GMBH) 21. September 2006 (2006-09-21) * Zusammenfassung; Abbildungen 10a-d *	1	
A	WO 2005/058511 A1 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]; UEBERSCHAER MANFRED [DE]) 30. Juni 2005 (2005-06-30) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	WO 2005/059250 A1 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]; HENNINGER CHRISTOPH [DE]; TIETZ MARTIN []) 30. Juni 2005 (2005-06-30) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05C D21H B05D G03C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		10. Februar 2010	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 : 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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 17 0659

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.

10-02-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2006097376 A1	21-09-2006	CN 101142032 A	12-03-2008
		EP 1861207 A1	05-12-2007
		JP 2006247611 A	21-09-2006
		US 2008029024 A1	07-02-2008

JP 2006247611 A	21-09-2006	CN 101142032 A	12-03-2008
		EP 1861207 A1	05-12-2007
		WO 2006097376 A1	21-09-2006
		US 2008029024 A1	07-02-2008

WO 2005058511 A1	30-06-2005	AT 367212 T	15-08-2007
		CN 1890030 A	03-01-2007
		DE 10359122 A1	14-07-2005
		EP 1697060 A1	06-09-2006
		JP 2007514530 T	07-06-2007
		US 2007144432 A1	28-06-2007

WO 2005059250 A1	30-06-2005	DE 10359117 A1	28-07-2005

EPO FORM P0461

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