



**EP 2 070 600 A3**

(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)

---

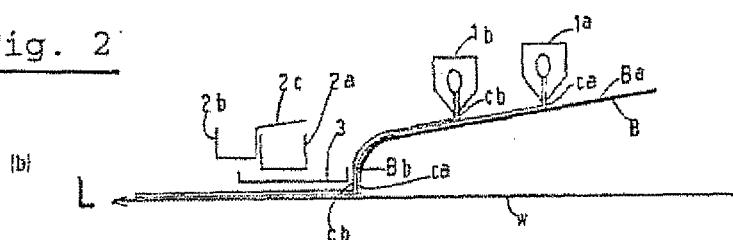
**(54) Verfahren zur Beschichtung einer laufenden Papier-, Karton- oder anderen Faserstoffbahn mittels Vorhangbeschichtung**

---

(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 stromabwärtsigen Auftragskopf (1b) abgegebene Auftragsmedium so geführt wird, dass es nicht in das Auffangbecken (2a) für den nächst gelegenen stromauwärtsigen 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.

Fig. 2





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 17 0659

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
B05C D21H B05D G03C			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 10. Februar 2010	Prüfer Pöll, Andreas
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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			

**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 EP JP US	101142032 A 1861207 A1 2006247611 A 2008029024 A1		12-03-2008 05-12-2007 21-09-2006 07-02-2008
JP 2006247611	A	21-09-2006	CN EP WO US	101142032 A 1861207 A1 2006097376 A1 2008029024 A1		12-03-2008 05-12-2007 21-09-2006 07-02-2008
WO 2005058511	A1	30-06-2005	AT CN DE EP JP US	367212 T 1890030 A 10359122 A1 1697060 A1 2007514530 T 2007144432 A1		15-08-2007 03-01-2007 14-07-2005 06-09-2006 07-06-2007 28-06-2007
WO 2005059250	A1	30-06-2005	DE	10359117 A1		28-07-2005