



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 070 599 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: **08170654.1**

(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 2007314878**

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

(72) Erfinder:

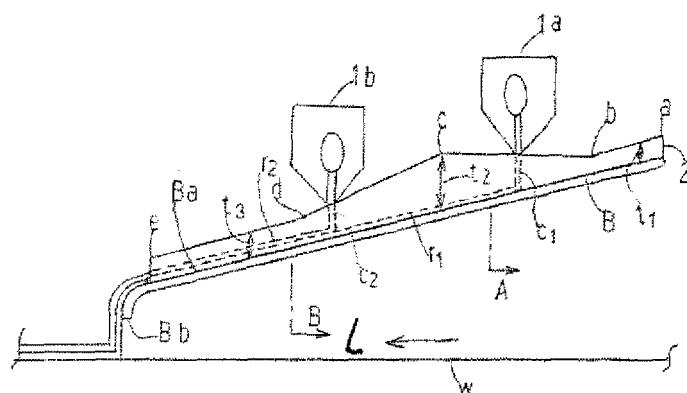
- Nakazawa, Takeo
Chuo-ku, Yaesu
Tokio (JP)
- Ishizuka, Katsumi
Chuo-ku, Yaesu
Tokio (JP)
- Kohno, Hiroyuki
Tokio (JP)

(54) Vorhang-Auftragswerk

(57) Die Erfindung betrifft ein Vorhang-Auftragswerk zur Beschichtung einer laufenden Papier-, Karton- oder anderen Faserstoffbahn, aufweisend wenigstens zwei oberhalb der Faserstoffbahn (w) angeordnete Auftragsköpfe (1a,1b) und eine eine schiefe Ebene bildende Führungsplatte (B), wobei die Führungsplatte (B) die Mediumsvorhänge (c1,c2) in Gleitschichten (r1,r2) herabfließen und dann von einer Abrisskante (Bb) aus als mindestens zweischichtiger Mediumsvorhang auf die Oberfläche der Faserstoffbahn fließen lässt.

Erfnungsgemäß ist vorgesehen, dass die Auftragsköpfe (1a,1b) in ihrer Höhe und in ihrer Position in Bewegungsrichtung (L) der Faserstoffbahn (w) verstellbar sind und Randführungen (2) im Bereich beider seitlicher Ränder der Führungsplatte (B) vorgesehen sind, die im Wesentlichen der Länge der sich in Bahnlaufrichtung (L) erstreckenden Führungsplatte (B) entsprechen und die in Breitenrichtung des Auftragswerkes gesehen, verstellbar sind zur Einstellung und Beibehaltung der Breite aller abgegebenen Mediumsvorhänge (c1,c2) und Gleitschichten (r1,r2).

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 17 0654

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
Y,D	WO 2006/097376 A1 (VOITH PAPER PATENT GMBH HEIDEN [DE]; MORITA HIROFUMI [JP]; HIRANO AKIO) 21. September 2006 (2006-09-21) * Seite 13, Absatz 2; Abbildung 1 * & JP 2006 247611 A (VOITH PAPER PATENT GMBH) 21. September 2006 (2006-09-21) -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) G03C B05C B05D D21H
Y	DE 30 37 612 A1 (AGFA GEVAERT AG [DE]) 13. Mai 1982 (1982-05-13) * Seite 13, Absatz 2 *	1-4	
Y	EP 1 767 282 A2 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 28. März 2007 (2007-03-28) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-4	
A	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 *	1-4	
A	EP 0 003 860 A1 (AGFA GEVAERT NV [BE]) 5. September 1979 (1979-09-05) * Zusammenfassung; Abbildung 7 *	3-4	
A	EP 1 023 949 A1 (AGFA GEVAERT NV [BE]) 2. August 2000 (2000-08-02) * Zusammenfassung; Abbildung 4 *	3-4	
A	JP 08 089886 A (KONISHIROKU PHOTO IND) 9. April 1996 (1996-04-09) * Abbildung 1 *	3-4	
A	EP 0 530 751 A1 (FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]) 10. März 1993 (1993-03-10) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 17. Februar 2010	Prüfer Pöll, Andreas
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 08 17 0654

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.

17-02-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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
DE 3037612	A1	13-05-1982	JP JP JP	1714916 C 3071185 B 57110364 A		27-11-1992 12-11-1991 09-07-1982
EP 1767282	A2	28-03-2007	JP	2007083170 A		05-04-2007
EP 0841589	A2	13-05-1998	DE EP EP	59506354 D1 0740197 A1 0841588 A2		12-08-1999 30-10-1996 13-05-1998
EP 0003860	A1	05-09-1979	DE US	2962311 D1 4233346 A		29-04-1982 11-11-1980
EP 1023949	A1	02-08-2000	DE JP	19903260 A1 2000218209 A		03-08-2000 08-08-2000
JP 8089886	A	09-04-1996	KEINE			
EP 0530751	A1	10-03-1993	DE DE JP	69229585 D1 69229585 T2 7171467 A		19-08-1999 04-11-1999 11-07-1995