

(19)



(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:

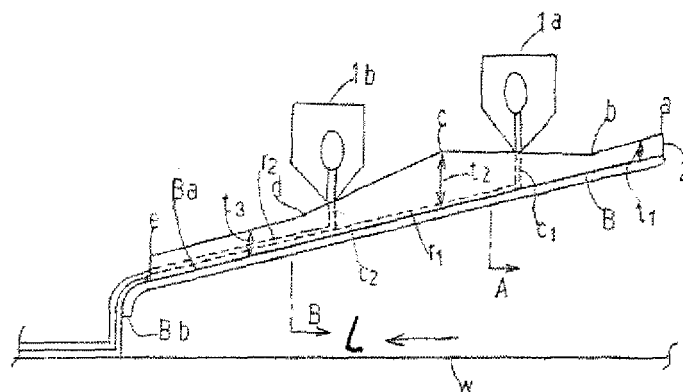
- **Nakazawa, Takeo**
Chuo-ku, Yaesu
Tokio (JP)
- **Ishizuka, Katsumi**
Chuo-ku, Yaesu
Tokio (JP)
- **Kohno, Hiroyuki**
Tokio (JP)

(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.

Erfindungsgemäß 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 Bahnaufrichtung (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

**EP 2 070 599 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 17 0654

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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	INV. B05C5/00
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	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 1 023 949 A1 (AGFA GEVAERT NV [BE]) 2. August 2000 (2000-08-02) * Zusammenfassung; Abbildung 4 * -----	3-4	G03C B05C B05D D21H
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 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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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