

(19)



(11)

EP 1 767 282 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2008 Patentblatt 2008/16

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.03.2007 Patentblatt 2007/13

(21) Anmeldenummer: **06120811.2**

(22) Anmeldetag: **18.09.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
 HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
 SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder:
 • **Sasa, Tadashi**
Tokyo
Fukushima 104-0028 (JP)
 • **Hirano, Akio**
Chiba
Chiba 270-2221 (JP)
 • **Kohno, Hiroyuki**
Fukushima 963-0111
Fukushima (JP)

(30) Priorität: **22.09.2005 JP 2005275609**

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

(54) **Streichvorrichtung**

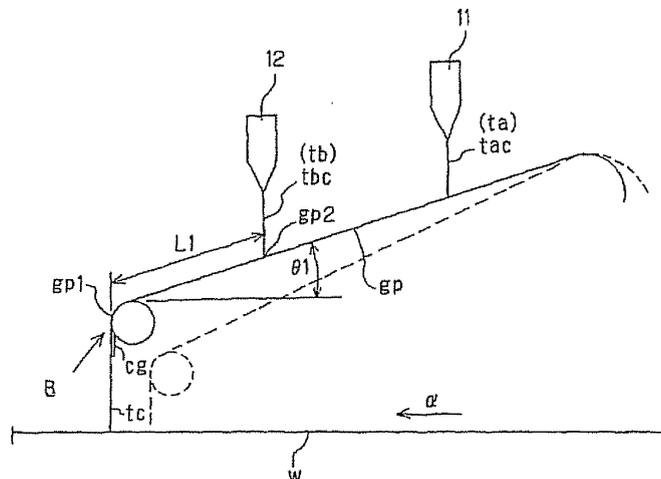
(57) Die Erfindung betrifft eine Streichvorrichtung für den mehrschichtigen Auftrag von Streichmedien, insbesondere Streichfarbe auf die Oberfläche einer laufenden Bahn, insbesondere einer Streichrohlpapierbahn, umfassend:

- eine Mehrzahl von in beliebigem Abstand zueinander angeordneten Vorhangstreichköpfen (11, 12), die jeweils das Streichmedium (ta; tb) nach unten abgeben;
- eine Schrägführung (gp) auf welcher in Reihenfolge der von jedem der vorgenannten Mehrzahl von Vorhang-

streichköpfen (11, 12) abgegebenen Streichmedien eine mehrschichtige Auftragsschicht ausgebildet wird.

Erfindungsgemäß ist eine bewegliche Führung (cg) vorgesehen, die entlang einer gekrümmten Kante (gp1) der Schrägführung (gp) angeordnet ist und die die Bewegungsrichtung der mehrschichtigen Auftragsschicht von der Schrägführung (gp) in Richtung auf die Oberfläche der Bahn (W) unter Ausbildung eines sich bewegenden und sich auf die Bahnoberfläche aufliegenden Vorhangs (tc) lenkt.

FIG. 2



EP 1 767 282 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 1 475 162 A (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 10. November 2004 (2004-11-10) * Absätze [0047] - [0050]; Abbildung 4 *	1-4	INV. B05C5/00
Y	DE 42 03 086 C1 (SOLLICH GMBH & CO KG, 4902 BAD SALZUFLEN, DE) 27. Mai 1993 (1993-05-27) * Spalte 9, Zeilen 6-21; Abbildung 2 *	1-4	
A	DE 23 29 019 A1 (VEPA AG) 2. Januar 1975 (1975-01-02) * Seite 4, Absatz 3; Abbildung 1 *	1	
A	DE 33 33 592 A1 (BRUECKNER APPARATEBAU GMBH [DE]) 18. April 1985 (1985-04-18) * Spalte 4, Absatz 1 * * Spalte 6, Absatz 3; Anspruch 1; Abbildung 3 *	1	
A	WO 91/18140 A (KUESTERS EDUARD MASCHF [DE]) 28. November 1991 (1991-11-28) * Seite 2, Absatz 3 * * Seite 7, Absatz 1; Abbildungen *	1	
A	EP 1 209 274 A (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 29. Mai 2002 (2002-05-29) * Abbildung 10 *	1	
A	EP 0 019 035 A (KUESTERS EDUARD MASCHF [DE]) 26. November 1980 (1980-11-26) * Abbildung 9 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B05C D06B
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. März 2008	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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 06 12 0811

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.

07-03-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1475162 A	10-11-2004	DE 10320146 A1	25-11-2004
DE 4203086 C1	27-05-1993	KEINE	
DE 2329019 A1	02-01-1975	KEINE	
DE 3333592 A1	18-04-1985	KEINE	
WO 9118140 A	28-11-1991	CA 2083144 C DE 4015946 A1 EP 0517866 A1 JP 5503741 T US 5277041 A	25-03-1997 21-11-1991 16-12-1992 17-06-1993 11-01-1994
EP 1209274 A	29-05-2002	KEINE	
EP 0019035 A	26-11-1980	CA 1154327 A1 DK 11680 A US 4375158 A	27-09-1983 17-08-1980 01-03-1983

EPO FORM P0461

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