



(11)

EP 1 911 586 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.01.2011 Patentblatt 2011/03

(51) Int Cl.:
B41F 31/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.04.2008 Patentblatt 2008/16

(21) Anmeldenummer: **07018331.4**

(22) Anmeldetag: 19.09.2007

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 11.10.2006 DE 102006048285
31.08.2007 DE 102007041203

(71) Anmelder: **manroland AG**
63075 Offenbach/Main (DE) **63012 Offenbach am Main (DE)**

(54) Kurzfarbwerk für eine Verarbeitungsmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Verarbeitungsma schine mit einem Kurzfarbwerk. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Verarbeitungsmaschine derart zu verbes sern, dass die die Druck- oder Lackierqualität mindernde Einflüsse spürbar vermieden werden.

Gelöst wird dies dadurch, indem in einem Kurzfarbwerk mit Rakeleinrichtung (7), Rasterwalze (6) und Farbauftragwalze (5) die Farbauftragwalze (5) einen Walzenkern (15) aufweist auf dem eine Walzenbeschichtung aus einem polymeren Material haftfest angeordnet ist. Die Walzenbeschichtung weist unterschiedliche Härtegrade auf und ist nahe dem Walzenkern (15) kompressibel. Die Walzenoberfläche weist einen - mit Bezug zum Außen durchmesser des Platten-/Formzyinders (1) - zumindest gleichen Außendurchmesser auf.

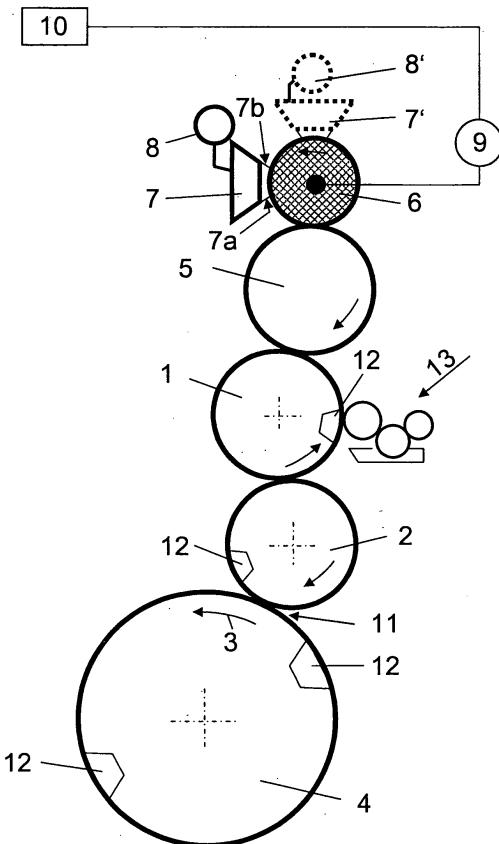


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 8331

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2006/070570 A1 (WALTHER THOMAS [DE] ET AL) 6. April 2006 (2006-04-06) * Absätze [0004], [0019], [0022], [0032] *	1-4	INV. B41F31/00
A	EP 1 506 859 A2 (SCHAEFER KG [DE]) 16. Februar 2005 (2005-02-16) * Absatz [0029] *	5	
A	US 5 415 612 A (CARLSON JAMES R [US] ET AL) 16. Mai 1995 (1995-05-16) * Spalte 4, Zeile 28 - Zeile 44 *	1	
A	DE 93 10 713 U1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 2. September 1993 (1993-09-02) * Seite 2, Zeile 20 - Zeile 24 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B41F B41N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	10. Dezember 2010		Diaz-Maroto, V
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 07 01 8331

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.

10-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2006070570	A1	06-04-2006	CA CN WO EP JP US	2489388 A1 1659034 A 03103967 A1 1515853 A1 2005534522 T 2008105198 A1		18-12-2003 24-08-2005 18-12-2003 23-03-2005 17-11-2005 08-05-2008
EP 1506859	A2	16-02-2005	DE	10337758 A1		10-03-2005
US 5415612	A	16-05-1995		KEINE		
DE 9310713	U1	02-09-1993	CH FR GB	688410 A5 2707555 A1 2280148 A		15-09-1997 20-01-1995 25-01-1995