



(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)

(72) Erfinder:
• **Richter, Franz-Peter**
64407 Fränkisch-Crumbach (DE)
• **Schölzig, Jürgen**
55126 Mainz (DE)

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar**
manroland AG
Intellectual Property (IPB)
Postfach 10 12 64
63012 Offenbach am Main (DE)

(54) **KurzfARBwerk für eine Verarbeitungsmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Verarbeitungsmaschine mit einem KurzfARBwerk. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Verarbeitungsmaschine derart zu verbessern, 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 Außendurchmesser des Platten-/Formzylinders (1) - zumindest gleichen Außendurchmesser auf.

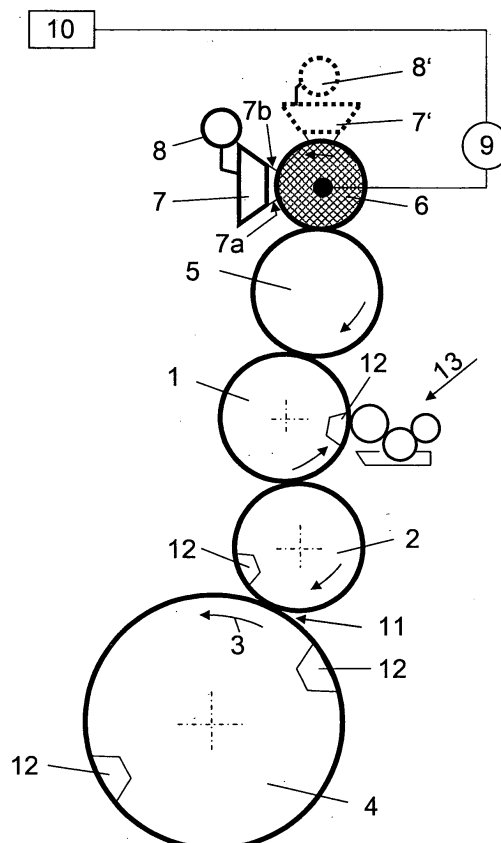


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 01 8331

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Dezember 2010	Prüfer Diaz-Maroto, V
KATEGORIE DER GENANTEN 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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

10-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2006070570	A1	06-04-2006	CA 2489388 A1 18-12-2003
		CN 1659034 A 24-08-2005	
		WO 03103967 A1 18-12-2003	
		EP 1515853 A1 23-03-2005	
		JP 2005534522 T 17-11-2005	
		US 2008105198 A1 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 688410 A5 15-09-1997
		FR 2707555 A1 20-01-1995	
		GB 2280148 A 25-01-1995	

EPO FORM P0461

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