



EP 1 700 694 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.03.2010 Patentblatt 2010/11

(51) Int Cl.:
B41F 19/06 (2006.01) **B41F 16/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.09.2006 Patentblatt 2006/37

(21) Anmeldenummer: 05020428.8

(22) Anmeldetag: 20.09.2005

(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 YU

(30) Priorität: 10.03.2005 DE 102005011571

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

(72) Erfinder:

- Püschel, Uwe**
55262 Heidesheim (DE)
- Schölzig, Jürgen**
55126 Mainz (DE)

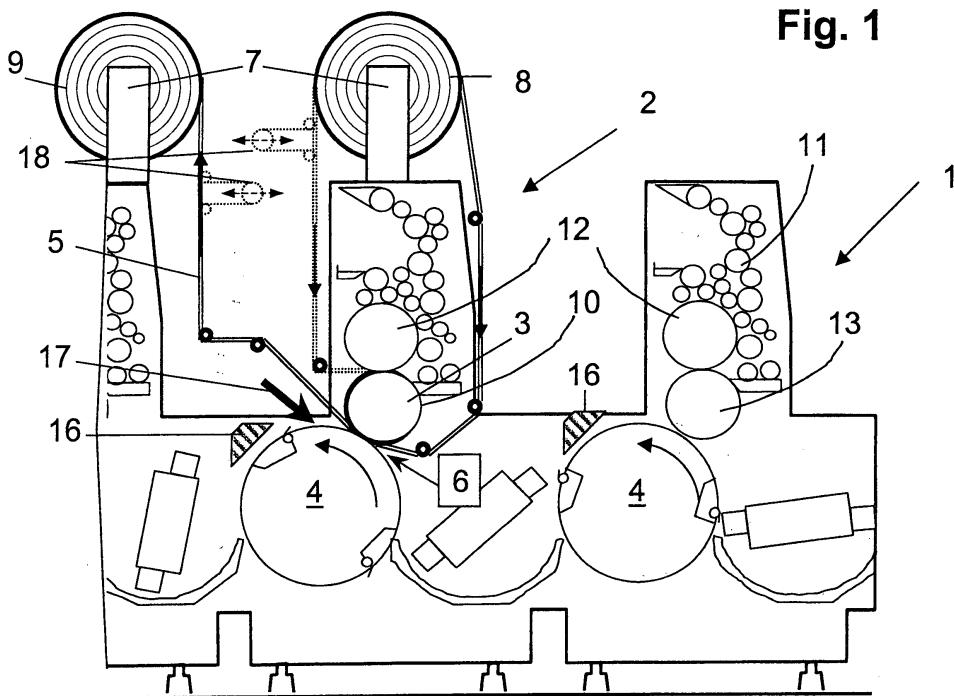
(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar**
manroland AG
Intellectual Property (IPB)
Postfach 10 12 64
63012 Offenbach am Main (DE)

(54) Prägeverfahren für Wellpappe in einer Bogendruckmaschine und entsprechende Einrichtung

(57) Die Produktion in einem Beschichtungsmodul 2 zum Transfer von bildgebenden Schichten von einer Transferfolie 5 auf einen Bedruckstoff soll verbessert und in der Anwendung erweitert werden. Hierzu ist vorgesehen, die Produktion von Druckbogen aus Wellpappe mit

Folienbeschichtung zu ermöglichen. Dazu wird eine Pressbespannung 10 auf einer Presswalze 3 in dem Beschichtungsmodul 2 eingesetzt, die eine an die unebene Oberfläche der Wellpappe anpassbare Charakteristik aufweist. Die Produktion von Wellpappe ist mit verschiedenen weiteren Prozessschritten kombinierbar.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 0428

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
E	WO 2005/100027 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]; PREISNER MARIO [DE]; ZINKE MICHAEL [DE]) 27. Oktober 2005 (2005-10-27) * Seite 2, Zeilen 29-31 * * Seite 4, Zeilen 8,9,18-22 * * Seite 6, Zeile 9 - Seite 7, Zeile 2 * * Seite 8, Zeilen 12-13 * * Seite 9, Zeilen 5-11; Anspruch 3; Abbildungen 1-3 * -----	9-11, 19-20	INV. B41F19/06 B41F16/00
A	JP 2002 137315 A (OJI PAPER CO) 14. Mai 2002 (2002-05-14) * Zusammenfassung *	1,9	
X	DE 41 10 801 C1 (LAPPE, KURT) 25. Mai 1992 (1992-05-25) * Spalte 1, Zeilen 3-16 * * Spalte 3, Zeilen 46-61 * * Spalte 4, Zeilen 3-13 * * Spalte 4, Zeile 68 - Spalte 5, Zeile 38; Ansprüche 1,2,13; Abbildungen 1-3 * -----	1-2,9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
X	WO 02/34521 A1 (BLOCKFOIL GROUP LTD [GB]; CASTLETON MICHAEL ADRIAN [GB]) 2. Mai 2002 (2002-05-02) * Seite 5, Zeile 22 - Seite 7, Zeile 3; Abbildung 2 *	1,9	B41F B41M B44C
Y	WALTHER T: "OFFSETDRUCK UND FOLIENTRANSFER IN NUR EINEM DURCHGANG" DEUTSCHER DRUCKER, DEUTSCHER DRUCKER VERLAGSGESELLSCHAFT, OSTFILDERN, DE, Bd. 40, Nr. 15, 29. April 2004 (2004-04-29), Seite 42,44, XP001196256 ISSN: 0012-1096 * das ganze Dokument * ----- -----	1,3-6, 9-14,16, 18-19 -/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 9. Februar 2010	Prüfer D'Incecco, Raimondo
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			



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 0428

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	WO 01/26907 A1 (HATEC PRODUKTIONS UND HANDELSG [DE]; APPEL HORST [DE]; WALTHER THOMAS) 19. April 2001 (2001-04-19) * Seite 3, Zeile 18 - Seite 4, Zeile 20 * * Seite 13, Zeilen 4-16 * * Seite 17, Zeilen 6-15; Ansprüche 15,19; Abbildungen 1-5 * -----	1,6, 9-12,19	
Y	EP 1 147 893 A2 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 24. Oktober 2001 (2001-10-24) * Absätze [0007], [0008]; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-5 * -----	3-5, 13-14, 16,18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 9. Februar 2010	Prüfer D'Incecco, Raimondo
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 05 02 0428

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

09-02-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2005100027	A1	27-10-2005		AT 444166 T AT 451238 T DK 1737658 T3 EP 1737658 A1 EP 1737661 A1 EP 1737662 A2 EP 1737663 A1 EP 1737664 A2 WO 2005100035 A2 WO 2005100024 A1 WO 2005100026 A1 WO 2005100036 A2 ES 2330121 T3 JP 2007532351 T JP 2007532352 T US 2007240590 A1 US 2007212490 A1 US 2007243322 A1 US 2007284047 A1		15-10-2009 15-12-2009 01-02-2010 03-01-2007 03-01-2007 03-01-2007 03-01-2007 27-10-2005 27-10-2005 27-10-2005 27-10-2005 04-12-2009 15-11-2007 15-11-2007 18-10-2007 13-09-2007 18-10-2007 13-12-2007
JP 2002137315	A	14-05-2002		KEINE		
DE 4110801	C1	27-05-1992		AT 113532 T WO 9217338 A1 EP 0578706 A1 ES 2066612 T3 JP 3284468 B2 JP 6505933 T KR 100225013 B1 US 5565054 A		15-11-1994 15-10-1992 19-01-1994 01-03-1995 20-05-2002 07-07-1994 15-10-1999 15-10-1996
WO 0234521	A1	02-05-2002		AU 9579201 A GB 2368313 A		06-05-2002 01-05-2002
WO 0126907	A1	19-04-2001		AT 285904 T AU 1137201 A CN 1378507 A CZ 20021301 A3 EP 1230095 A1 JP 3940602 B2 JP 2003511280 T		15-01-2005 23-04-2001 06-11-2002 17-07-2002 14-08-2002 04-07-2007 25-03-2003
EP 1147893	A2	24-10-2001		AT 339310 T DE 20006513 U1		15-10-2006 13-07-2000