



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.03.2010 Patentblatt 2010/12

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.09.2006 Patentblatt 2006/37

(21) Anmeldenummer: **05020424.7**

(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

(72) Erfinder:
• **Püschel, Uwe**
55262 Heidesheim (DE)
• **Schölzig, Jürgen, Dipl.-Ing.**
55126 Mainz (DE)

(30) Priorität: **10.03.2005 DE 102005011570**

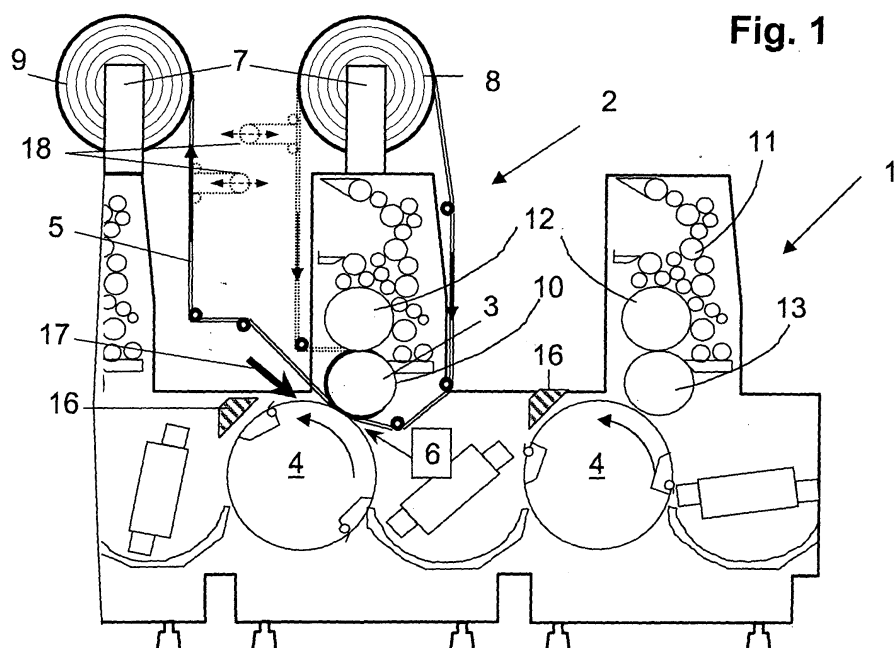
(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar**
manroland AG
Intellectual Property (IPB)
Postfach 10 12 64
63012 Offenbach am Main (DE)

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

(54) **Prägeverfahren und entsprechende Einrichtung für Bedruckstoffe mit strukturierter Oberfläche in einer Bogendruckmaschine**

(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 Einem strukturierten Bedruckstoff mit Folienbeschichtung zu ermöglichen.

chen. Dazu wird eine Pressbespannung 10 auf einer Presswalze 3 in dem Beschichtungsmodul 2 eingesetzt, die eine an die unebene Oberfläche des strukturierten Bedruckstoffes anpassbare Charakteristik aufweist. Die Produktion von Drucken eines strukturierten Bedruckstoffes ist mit verschiedenen weiteren Prozessschritten kombinierbar.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 05 02 0424

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 4, Zeilen 8,9,18-22 * * Seite 6, Zeile 9 - Seite 7, Zeile 2 * * Seite 9, Zeilen 5-11; Anspruch 3; Abbildungen 1-3 * * Seite 8, Zeilen 12-13 * * Seite 2, Zeilen 29-31 *	1,3,6, 8-11, 17-18	INV. B41F19/06 B41F16/00
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	
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 *	9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) 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, 16-17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. Februar 2010	Prüfer D'Incecco, Raimondo
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)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 05 02 0424

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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, 9-12,17	
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	
A	WO 95/31337 A1 (PRITTIE ALLAN R [CA]) 23. November 1995 (1995-11-23) * Seite 8, Zeile 21 - Seite 10, Zeile 29 * * Seite 10, Zeilen 20-26; Abbildung 3 *	1,9	
A	JP 60 171159 A (TOPPAN PRINTING CO LTD) 4. September 1985 (1985-09-04) * Zusammenfassung *	1,9	
A	US 4 288 275 A (DAVIS JESSE B) 8. September 1981 (1981-09-08) * Spalte 1, Zeilen 52-58; Abbildung 2 *	1,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 9. Februar 2010	Prüfer D'Incecco, Raimondo
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 05 02 0424

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.

09-02-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005100027 A1	27-10-2005	AT 444166 T	15-10-2009
		AT 451238 T	15-12-2009
		DK 1737658 T3	01-02-2010
		EP 1737658 A1	03-01-2007
		EP 1737661 A1	03-01-2007
		EP 1737662 A2	03-01-2007
		EP 1737663 A1	03-01-2007
		EP 1737664 A2	03-01-2007
		WO 2005100035 A2	27-10-2005
		WO 2005100024 A1	27-10-2005
		WO 2005100026 A1	27-10-2005
		WO 2005100036 A2	27-10-2005
		ES 2330121 T3	04-12-2009
		JP 2007532351 T	15-11-2007
		JP 2007532352 T	15-11-2007
		US 2007240590 A1	18-10-2007
		US 2007212490 A1	13-09-2007
		US 2007243322 A1	18-10-2007
		US 2007284047 A1	13-12-2007
DE 4110801 C1	27-05-1992	AT 113532 T	15-11-1994
		WO 9217338 A1	15-10-1992
		EP 0578706 A1	19-01-1994
		ES 2066612 T3	01-03-1995
		JP 3284468 B2	20-05-2002
		JP 6505933 T	07-07-1994
		KR 100225013 B1	15-10-1999
		US 5565054 A	15-10-1996
WO 0234521 A1	02-05-2002	AU 9579201 A	06-05-2002
		GB 2368313 A	01-05-2002
WO 0126907 A1	19-04-2001	AT 285904 T	15-01-2005
		AU 1137201 A	23-04-2001
		CN 1378507 A	06-11-2002
		CZ 20021301 A3	17-07-2002
		EP 1230095 A1	14-08-2002
		JP 3940602 B2	04-07-2007
		JP 2003511280 T	25-03-2003
EP 1147893 A2	24-10-2001	AT 339310 T	15-10-2006
		DE 20006513 U1	13-07-2000
WO 9531337 A1	23-11-1995	AU 2404395 A	05-12-1995
		CA 2190113 A1	23-11-1995
		EP 0758956 A1	26-02-1997

EPO FORM P0461

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

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

EP 05 02 0424

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.

09-02-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9531337 A1		JP 10500368 T	13-01-1998
JP 60171159 A	04-09-1985	KEINE	
US 4288275 A	08-09-1981	KEINE	

EPO FORM P0461

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