



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.03.2011 Patentblatt 2011/12

(51) Int Cl.:
B41F 13/46^(2006.01) B65H 29/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.03.2007 Patentblatt 2007/11

(21) Anmeldenummer: **06017952.0**

(22) Anmeldetag: **29.08.2006**

(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:
 • **Ihme, Andreas**
49525 Lengerich (DE)
 • **Klitza, Alexander**
55129 Mainz (DE)
 • **Seidel, Frank**
63303 Dreieich (DE)

(30) Priorität: **09.09.2005 DE 102005043241**

(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)

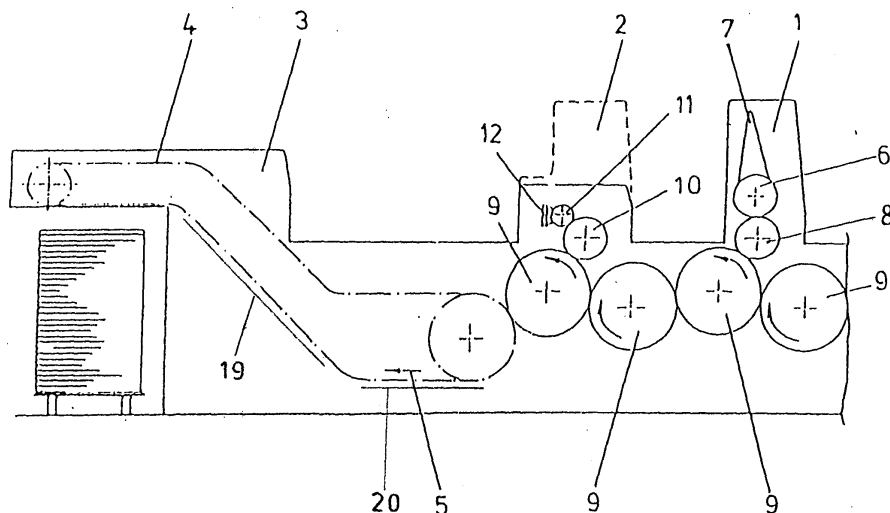
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Kennzeichnung von Bogenmaterial in einer Verarbeitungsmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Kennzeichnung von Bogenmaterial. Aufgabe der Erfindung ist es ein Verfahren und eine Vorrichtung zu schaffen, die in einfacher Weise und hoher Qualität eine bevorzugt variable Kennzeichnung von Bogenmaterial bzw. Einzelnutzen innerhalb der das Bogen-

material verarbeitenden Maschine zu ermöglichen.

Gelöst wird das dadurch, indem in einem Ausleger (3) das Bogenmaterial in einer Förderebene oberhalb einer Tintenstrahl- und/oder Laserdruckeinheit (14) an dieser vorbeigefördert und an seiner Unterseite mit einer individuellen Kennzeichnung versehen wird.

FIG. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 7952

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2004/026851 A1 (SCHAEDE JOHANNES [DE] ET AL) 12. Februar 2004 (2004-02-12)	1,7	INV. B41F13/46 B65H29/04
Y	* Absatz [0012] - Absatz [0014]; Abbildungen 10,11 *	2,9	
Y	----- DE 100 47 040 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 19. April 2001 (2001-04-19) * Spalte 4, Zeile 50 - Spalte 5, Zeile 22 *	2,9	
A	----- DE 42 42 259 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 16. Juni 1994 (1994-06-16) * das ganze Dokument *	1,7	
A	----- DE 199 01 698 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 12. August 1999 (1999-08-12) * Spalte 3, Zeile 2 - Zeile 7 *	1,7	
A	----- EP 0 379 879 A2 (DONNELLEY & SONS CO [US]) 1. August 1990 (1990-08-01) * Spalte 9, Zeile 36 - Zeile 55 *	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. Februar 2011	Prüfer Diaz-Maroto, V
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 7952

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.

15-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2004026851 A1	12-02-2004	AT 276188 T	15-10-2004
		AU 5023201 A	20-11-2001
		AU 2001250232 B2	14-07-2005
		CA 2407844 A1	31-10-2002
		WO 0185586 A1	15-11-2001
		CN 1427793 A	02-07-2003
		DE 50103633 D1	21-10-2004
		EP 1280724 A1	05-02-2003
		JP 2004517787 T	17-06-2004
		UA 74581 C2	17-03-2003
DE 10047040 A1	19-04-2001	JP 2001138475 A	22-05-2001
		US 6708612 B1	23-03-2004
DE 4242259 A1	16-06-1994	FR 2699115 A1	17-06-1994
		GB 2273463 A	22-06-1994
		JP 2847022 B2	13-01-1999
		JP 6219638 A	09-08-1994
		US 5377587 A	03-01-1995
DE 19901698 A1	12-08-1999	JP 11268845 A	05-10-1999
		US 6176484 B1	23-01-2001
EP 0379879 A2	01-08-1990	JP 2245384 A	01-10-1990

EPO FORM P0461

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