



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.04.2014 Patentblatt 2014/18

(51) Int Cl.:
B41F 33/00 (2006.01) **B41F 7/02** (2006.01)
B65H 43/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.12.2009 Patentblatt 2009/52

(21) Anmeldenummer: **09159531.4**

(22) Anmeldetag: **06.05.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(71) Anmelder: **manroland sheetfed GmbH**
63075 Offenbach (DE)

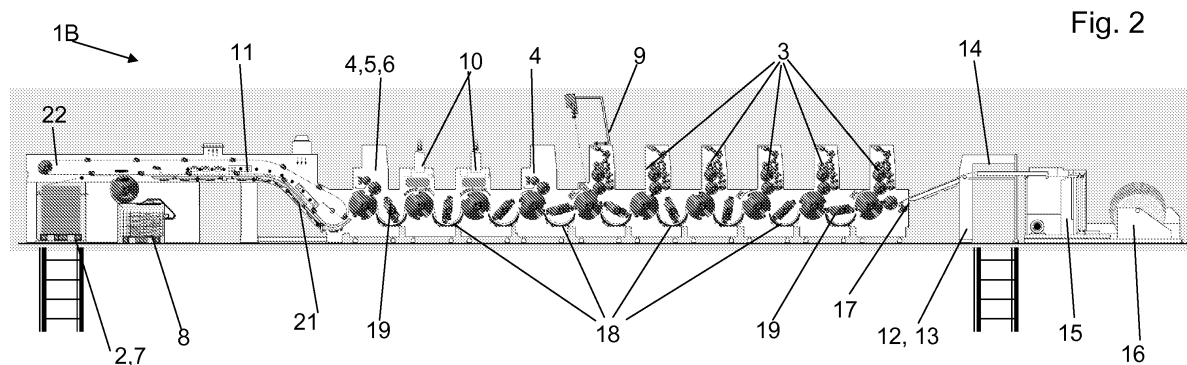
(72) Erfinder: **Schölzig, Jürgen**
55126, Mainz (DE)

(30) Priorität: **28.05.2008 DE 102008002045**
07.04.2009 DE 102009002251

(54) **Druckmaschine mit integriertem Bediensystem**

(57) Eine Druckmaschine (1A,1B) ist mit vielfältigen Automatisierungseinrichtungen versehen. Um die Bedienung zu rationalisieren werden die Prozesse Rüsten, Versorgen und Produzieren verknüpft und einander überlagert. Dabei wird die Druckmaschine mittels selbst-

lernender Prozesse immer besser überwacht, so dass die Bedienung auf wesentliche Aufgaben wie sicherheitsrelevante Überwachung, Steuerung der Qualitätskontrolle (8,9) und logistische Unterstützung in Bezug auf Materialbeschaffenheit reduziert werden.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 15 9531

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,P	WO 2009/007050 A2 (MANROLAND AG [DE]; SCHOELZIG JUERGEN [DE]; KUEHLMAYER LOTHAR [DE]) 15. Januar 2009 (2009-01-15) * Abbildungen 1,2 * * Anspruch 11 * * Seite 12, Zeilen 16-32 * * Seite 16, Zeilen 11-16,24-25 * * Seite 18, Zeilen 2-21 * * Seite 17, Zeilen 15-17 * * Seite 19, Zeilen 16-21 * -----	1-6,10,13,14,16	INV. B41F33/00 B41F7/02 B65H43/00
X	WO 2007/110317 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]; TUERKE THOMAS [DE]; WILLEKE HARALD HEINRICH [D]) 4. Oktober 2007 (2007-10-04)	1-17	
Y	* Abbildung 1 * * Seite 9, Absatz 1 * * Seite 10, Absatz 1 * * Seite 11, Absatz 1 * * Seite 12, Absatz 3 - Seite 13, Absatz 1 *	10	
Y	EP 0 747 217 A2 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 11. Dezember 1996 (1996-12-11) * Abbildung 1 * * Absätze [0016], [0017] * -----	10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F
Y	EP 1 671 788 A2 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 21. Juni 2006 (2006-06-21) * Abbildung 1 * * Absatz [0047] *	10	
A	EP 1 466 734 A2 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE] MANROLAND AG [DE]) 13. Oktober 2004 (2004-10-13) * Abbildung 1 * * Absätze [0015] - [0018] * ----- -/--	1-17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. März 2014	Prüfer Hajji, Mohamed-Karim
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 : mündliche 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 15 9531

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 43 06 098 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 1. September 1994 (1994-09-01) * Abbildungen 1,2 * * Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 17 * -----	1-17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. März 2014	Prüfer Hajji, Mohamed-Karim
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 15 9531

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.

18-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2009007050 A2	15-01-2009	CN 101687415 A	31-03-2010
		DE 102008029998 A1	15-01-2009
		EP 2167318 A2	31-03-2010
		JP 2010532724 A	14-10-2010
		US 2010199867 A1	12-08-2010
		WO 2009007050 A2	15-01-2009
WO 2007110317 A1	04-10-2007	AT 484392 T	15-10-2010
		BR PI0709224 A2	12-07-2011
		CN 101421109 A	29-04-2009
		DE 102006014657 A1	18-10-2007
		EP 1998959 A1	10-12-2008
		ES 2349064 T3	22-12-2010
		JP 5306178 B2	02-10-2013
		JP 2009531202 A	03-09-2009
		US 2010116164 A1	13-05-2010
		WO 2007110317 A1	04-10-2007
EP 0747217 A2	11-12-1996	AT 194310 T	15-07-2000
		DE 19520551 A1	12-12-1996
		EP 0747217 A2	11-12-1996
		JP H08332718 A	17-12-1996
		US 5732631 A	31-03-1998
EP 1671788 A2	21-06-2006	AT 400434 T	15-07-2008
		DE 102004060059 A1	29-06-2006
		DK 1671788 T3	17-11-2008
		EP 1671788 A2	21-06-2006
EP 1466734 A2	13-10-2004	AT 432168 T	15-06-2009
		DE 20305642 U1	04-09-2003
		EP 1466734 A2	13-10-2004
		JP 2004306611 A	04-11-2004
DE 4306098 A1	01-09-1994	DE 4306098 A1	01-09-1994
		DE 9321349 U1	28-05-1997
		GB 2275444 A	31-08-1994

EPO FORM P0461

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