

(19)



(11)

EP 1 749 659 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

18.06.2008 Patentblatt 2008/25

(51) Int Cl.:

B41F 27/14^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

07.02.2007 Patentblatt 2007/06

(21) Anmeldenummer: **06015843.3**

(22) Anmeldetag: **29.07.2006**

(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

(30) Priorität: **02.08.2005 DE 102005036223**

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG
63012 Offenbach (DE)**

(72) Erfinder:

- **Dilling, Peer
86316 Friedberg (DE)**
- **Schneider, Josef, Dr.
86420 Diedorf (DE)**

(54) **Verfahren zum Betreiben einer Druckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Druckmaschine, insbesondere einer Rollenrotationsdruckmaschine, nämlich zum Durchführen eines Formwechsels und eines Formatwechsels an einem sleevebasierten Druckwerk der Druckmaschine, in welchem als Druckform ein wiederbeschreibbarer sowie löschbarer Drucksleeve verwendet wird. Erfindungsgemäß wird außerhalb des Druckwerks der Druckmaschine

eine Bebilderung eines Drucksleeve durchgeführt, wobei zur Durchführung des Formwechsels und Formatwechsels der außerhalb des Druckwerks bebilderte Drucksleeve zusammen mit einer an das zu druckende Format angepassten Distanzhülse auf einem Formzylinder des Druckwerks positioniert wird.

EP 1 749 659 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 5843

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2004 074526 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 11. März 2004 (2004-03-11) * Absätze [0001] - [0019], [0029] - [0031], [0039], [0040], [0047], [0048], [0061]; Abbildungen 1-3,5,7,8 *	1-6	INV. B41F27/14
P,X	WO 2005/105443 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]; TABUCHI MITSURU [JP]; SAKURAI HIDEAKI []) 10. November 2005 (2005-11-10) * das ganze Dokument *	1-6	
E	& DE 11 2004 002842 T5 (MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]) 6. Juni 2007 (2007-06-06) * Absätze [0001], [0004], [0027], [0043], [0048], [0051] - [0057], [0093] - [0096], [0205] - [0213], [0227], [0228]; Abbildungen 1,25-30 *	1-6	
A	DE 100 24 001 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 22. November 2001 (2001-11-22) * Absätze [0010], [0014], [0015], [0021], [0032] - [0034]; Ansprüche 1,9; Abbildungen 1-3 *	1,3-6	
A	DE 199 61 867 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 28. Juni 2001 (2001-06-28) * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 1, Zeile 26 * * Spalte 3, Zeile 14 - Spalte 3, Zeile 51 *	1,3-6	
A	US 2003/033949 A1 (SALVESTRO ALDO [CA]) 20. Februar 2003 (2003-02-20) * Absätze [0004], [0005], [0007], [0008], [0014], [0027]; Abbildungen 1,2 *	1,3-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. April 2008	Prüfer Bitzer, Alexander
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	

5

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 5843

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 277 577 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]) 22. Januar 2003 (2003-01-22) * Absätze [0006], [0022] - [0024], [0036], [0049], [0059], [0064], [0065]; Abbildungen 1,3,4 * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. April 2008	Prüfer Bitzer, Alexander
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	

5

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 5843

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.

14-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2004074526 A	11-03-2004	KEINE	
WO 2005105443 A	10-11-2005	DE 112004002842 T5 US 2007181024 A1	06-06-2007 09-08-2007
DE 112004002842 T5	06-06-2007	WO 2005105443 A1 US 2007181024 A1	10-11-2005 09-08-2007
DE 10024001 A1	22-11-2001	CA 2347972 A1 CH 695373 A5 CH 696143 A5 GB 2362353 A JP 3457292 B2 JP 2001322240 A US 2002002920 A1	17-11-2001 28-04-2006 15-01-2007 21-11-2001 14-10-2003 20-11-2001 10-01-2002
DE 19961867 A1	28-06-2001	CA 2329511 A1 CH 694986 A5 GB 2357732 A JP 3363884 B2 JP 2001199031 A US 2001004864 A1	22-06-2001 31-10-2005 04-07-2001 08-01-2003 24-07-2001 28-06-2001
US 2003033949 A1	20-02-2003	KEINE	
EP 1277577 A	22-01-2003	CN 1397427 A JP 2003094599 A US 2003015107 A1	19-02-2003 03-04-2003 23-01-2003

EPO FORM P0461

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