



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.07.2011 Patentblatt 2011/28

(51) Int Cl.:
B41F 13/00 ^(2006.01) **B41C 1/00** ^(2006.01)
B41C 1/18 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.12.2008 Patentblatt 2008/49

(21) Anmeldenummer: **08009610.0**

(22) Anmeldetag: **27.05.2008**

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

- **Göttling, Josef**
86316 Friedberg (DE)
- **Hartmann, Thomas**
86415 Mering (DE)
- **Weissgärber, Franz-Peter**
86157 Augsburg (DE)
- **Koppelkamm, Günter**
08541 Neuensalz (DE)

(30) Priorität: **30.05.2007 DE 102007025181**

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

(74) Vertreter: **Epp, Matthias Heinz et al**
manroland AG
Intellectual Property (IP)
Alois-Senefelder-Allee 1
86153 Augsburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Dilling, Peer**
86316 Friedberg (DE)

(54) **Druckeinheit einer Druckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit (1, 2) mit mindestens einem Formzylinder (11 bis 14) und einer Rüstvorrichtung, die von einer Ruheposition an den Formzylinder (11 bis 14) bewegbar ist. Um eine gute Zu-

gänglichkeit zu den Druckwerken (42 bis 45) und zur Rüstbaugruppe zu ermöglichen, ist die Rüstvorrichtung in einem Rahmen (15 bis 18) angeordnet, der senkrecht zur Drehachse des Formzylinders (11 bis 14) verfahrbar ist.

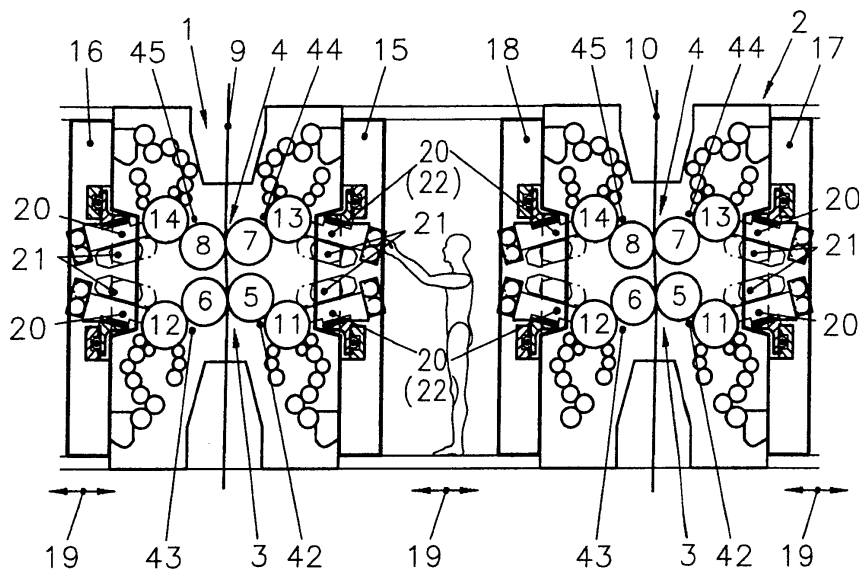


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 9610

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 100 08 225 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 15. Februar 2001 (2001-02-15) * Spalte 1, Zeile 38 - Spalte 5, Zeile 29; Abbildungen 1-5 *	1-6	INV. B41F13/00 B41C1/00 B41C1/18
X	WO 2007/028268 A1 (WIFAG MASCHF [CH]; DENNSTEDT WOLFGANG [CH]) 15. März 2007 (2007-03-15) * Seite 12 - Seite 25; Abbildung 1.2 *	1-4,7	
X	DE 199 37 796 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 15. Februar 2001 (2001-02-15) * das ganze Dokument *	1-6	
X	DE 10 2006 025897 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 4. Januar 2007 (2007-01-04) * Absatz [0032] *	1,5	
X	WO 2005/105444 A2 (GOSS GRAPHIC SYSTEMS LTD [GB]; HOLLINGS TONY [GB]) 10. November 2005 (2005-11-10) * das ganze Dokument *	1-4,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F
X	US 5 718 172 A (RUCKMANN WOLFGANG GUENTER [DE] ET AL) 17. Februar 1998 (1998-02-17) * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 6, Zeile 67; Abbildungen 1,2 *	1-4	
X	EP 1 149 694 A1 (MIYAKOSHI PRINTING MACH [JP]) 31. Oktober 2001 (2001-10-31) * das ganze Dokument *	1-4	
X	WO 2005/037552 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]; SCHNEIDER GEORG [DE]; STARK SIEGFRIED ALFONS [DE]) 28. April 2005 (2005-04-28) * das ganze Dokument *	1-4	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. Juni 2011	Prüfer Dewaele, Karl
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 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)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 9610

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 5 060 569 A (GLADOW DEAN E [US]) 29. Oktober 1991 (1991-10-29) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. Juni 2011	Prüfer Dewaele, Karl
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche 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 08 00 9610

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.

01-06-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10008225 A1	15-02-2001	CA 2316019 A1	10-02-2001
WO 2007028268 A1	15-03-2007	AT 477119 T	15-08-2010
		DE 102005042756 A1	29-03-2007
		EP 1926598 A1	04-06-2008
DE 19937796 A1	15-02-2001	CA 2316097 A1	10-02-2001
		CH 694759 A5	15-07-2005
		JP 3375606 B2	10-02-2003
		JP 2001062989 A	13-03-2001
		US 6494138 B1	17-12-2002
DE 102006025897 A1	04-01-2007	KEINE	
WO 2005105444 A2	10-11-2005	CN 1960873 A	09-05-2007
		EP 1740381 A2	10-01-2007
		EP 2266798 A1	29-12-2010
		GB 2413530 A	02-11-2005
		JP 2007534526 T	29-11-2007
US 5718172 A	17-02-1998	BR 9507036 A	19-08-1997
		CN 1143347 A	19-02-1997
		DE 4408026 A1	14-09-1995
		WO 9524313 A1	14-09-1995
		EP 0745031 A1	04-12-1996
		JP 3399534 B2	21-04-2003
		JP 9509905 T	07-10-1997
		RU 2129962 C1	10-05-1999
EP 1149694 A1	31-10-2001	DE 60118828 T2	28-09-2006
		JP 2001310440 A	06-11-2001
		US 2001037743 A1	08-11-2001
WO 2005037552 A1	28-04-2005	AT 366658 T	15-08-2007
		CN 1845822 A	11-10-2006
		DE 10347573 A1	19-05-2005
		EP 1673223 A1	28-06-2006
		ES 2287724 T3	16-12-2007
		JP 2007504015 T	01-03-2007
		US 2007137510 A1	21-06-2007
US 5060569 A	29-10-1991	KEINE	

EPO FORM P0461

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