



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.09.2009 Patentblatt 2009/36

(51) Int Cl.:
B41F 13/004^(2006.01) B41F 13/016^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.07.2008 Patentblatt 2008/27

(21) Anmeldenummer: **07022652.7**

(22) Anmeldetag: **22.11.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder:
• **Eitel, Hans-Georg**
61348 Bad Homburg (DE)
• **Schölzig, Jürgen**
55126 Mainz (DE)

(30) Priorität: **06.12.2006 DE 102006057519**

(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) **Antriebseinrichtung für eine Verarbeitungsmaschine**

(57) Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde eine Antriebseinrichtung zu schaffen, dass insbesondere die Wärme entwickelnden Maschinenkomponenten vor einer möglichen Überhitzung schützt. Gelöst wird dies in einer ersten Ausbildung dadurch, indem ausgehend von einer Antriebseinrichtung für eine Verarbeitungsmaschine mit einem über eine getriebetechnische Kopplung (26) ein Antriebsmoment auf einen Räderzug einspeisenden

Hauptantrieb (13), der Räderzug zumindest die am Bedruckstofftransport beteiligten Zylinder (9,10) umfasst und bei Bedarf getriebetechnisch mit einer Bremseinrichtung (14) gekoppelt ist der Hauptantrieb (13) mittels eines ersten Leitungssystems (21) mit einer zentralen Rückkühleinheit (20) gekoppelt ist und Hauptantrieb (13), erstes Leitungssystem (21) und Rückkühleinheit (20) ein von einem gemeinsam zirkulierenden Kühlmittel durchströmtes Kreislaufsystem bilden.

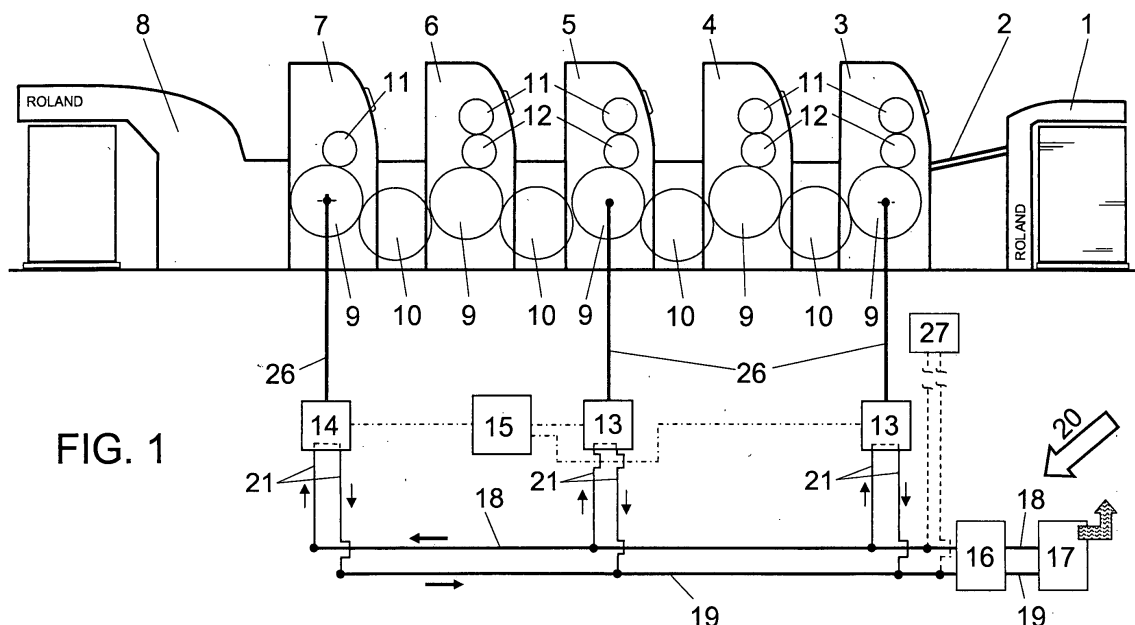


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 02 2652

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2006/072559 A (KOENIG & BAUER AG [DE]; SCHNEIDER GEORG [DE]; REDER WOLFGANG OTTO [DE]) 13. Juli 2006 (2006-07-13) Drives coupled to gear train and main drive, all the drives being electronically controlled and connected via a circuit (to and fro) to a central temperature regulated device (with advance piping and return ducts from main drive to central temperature regulated device and back to main drive). * Seite 9, Zeile 26 - Seite 10, Zeile 14 * * Seite 11, Zeile 1 - Zeile 12 * * Seite 13, Zeile 28 - Seite 14, Zeile 8 * * Seite 18, Zeilen 1,2 * * Seite 18, Zeile 16 - Zeile 23 * * Seite 22, Zeile 12 - Zeile 19 * * Seite 25, Zeile 25 - Zeile 28 * * Seite 30, Zeile 17 - Zeile 23; Abbildungen *	1-9	INV. B41F13/004 B41F13/016
X	DE 103 02 877 A1 (BALDWIN GERMANY GMBH [DE]) 5. August 2004 (2004-08-05) main drive (connectable to gear train for driving cylinders) connected via a circuit (to and fro) to a central temperature regulated device (with advance piping and return ducts from main drive to central temperature regulated device and back to main drive). * Absätze [0024], [0025], [0029], [0037] - [0039]; Abbildung 1 *	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Juli 2009	Prüfer Cametz, Cécile
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 07 02 2652

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	DE 10 2004 024971 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 8. Dezember 2005 (2005-12-08)	1,4,7	
A	Drive mechanism for a processing machine with independent (i.e. from the main drive) drives for Plate cylinders. Any parts of the processing machine (i.e. main drives, cylinders, drives) can be connected via a circuit (to and fro) to a central temperature regulated device (with advance piping and return ducts from main drive to central temperature regulated device and back to main drive). * Absätze [0014], [0032], [0035] * -----	8,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Juli 2009	Prüfer Cametz, Cécile
KATEGORIE DER GENANTEN 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)

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

EP 07 02 2652

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.

21-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2006072559 A	13-07-2006	KEINE	
DE 10302877 A1	05-08-2004	KEINE	
DE 102004024971 A1	08-12-2005	CN 1699055 A	23-11-2005
		EP 1598186 A2	23-11-2005
		JP 2005335383 A	08-12-2005

EPO FORM P0461

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