



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(51) Int Cl.7: **B41F 21/10, B41F 23/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.06.2001 Patentblatt 2001/24

(21) Anmeldenummer: **00121529.2**

(22) Anmeldetag: **30.09.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Jentsch, Arndt
01640 Coswig (DE)**
• **Koch, Michael, Dr.
01462 Cossebaude (DE)**
• **Taschenberger, Volker
01640 Coswig (DE)**
• **Zimmermann, Hans
01855 Sebnitz (DE)**

(30) Priorität: **04.12.1999 DE 19958631**

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)**

(54) **Bogenoffsetdruckmaschine mit zwei Übergabetrommeln und Weiterbehandlungsvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft Bogenoffsetdruckmaschine, bestehend aus mindestens einem Druckwerk (1) mit einem Druckzylinder (11), einem mit diesem in Kontakt stehenden Gummituchzylinder (13) und einem Plattenzylinder (12), wobei dem Plattenzylinder ein Farb- und Feuchtwerk (14) zugeordnet ist und dem Druckzylinder (11) des letzten Druckwerkes zwei Übergabetrommeln (21,22) nachgeordnet sind.

Aufgabe der Erfindung ist es, eine Bogenoffsetdruckmaschine zu schaffen, bei der durch den Einbau mehrerer Sondereinrichtungen im Bereich der Auslage der Funktionsumfang der Bogenoffsetdruckmaschinen

erweitert wird.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass der ersten Übergabetrommel (21) und/oder der zweiten Übergabetrommel (22) mindestens eine Sondereinrichtung zugeordnet ist beziehungsweise dass zusätzlich mindestens zwei Übergabetrommeln (21,22,23,24) dem letzten Druckwerk (1) in Bogenförderrichtung nachgeordnet und den Übergabetrommeln (21,22,23,24) optional Sondereinrichtungen zugeordnet sind. Als Sondereinrichtung kann ein Widerdruckwerk (4,8) eine Trockeneinrichtung (5), eine Schneideinrichtung (6) ein Kurzauftragwerk (7) und ein Lackmodul (9) zugeordnet werden.

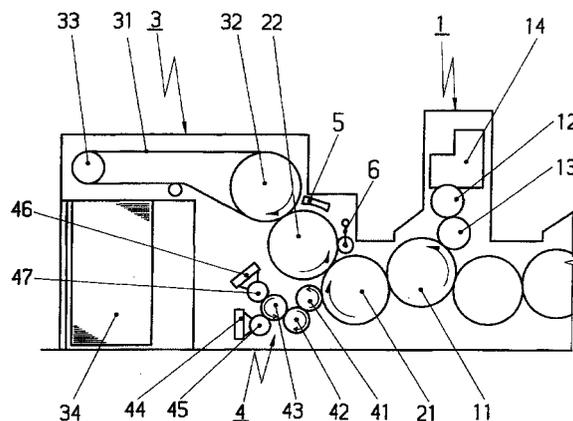


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 197 20 744 A (KBA-PLANETA AG) 19. November 1998 (1998-11-19) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 3, Zeile 44; Abbildung 1 *	1,5-8	B41F21/10 B41F23/08
X	DE 42 19 116 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 16. Dezember 1993 (1993-12-16) siehe Zusammenfassung * Spalte 4, Zeile 14 - Zeile 52; Abbildung 2 *	1,4	
X	EP 0 819 521 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 21. Januar 1998 (1998-01-21) siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 4, Zeile 10; Abbildungen 1,2 *	2,3	
A	DD 123 071 A (SCHÖNE HELMUT) 20. November 1976 (1976-11-20) * das ganze Dokument *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	21. Februar 2002	Greiner, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 00 12 1529

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.

21-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19720744	A	19-11-1998	DE	19720744 A1	19-11-1998
			WO	9852757 A1	26-11-1998
			EP	0981445 A1	01-03-2000

DE 4219116	A	16-12-1993	DE	4219116 A1	16-12-1993

EP 0819521	A	21-01-1998	DE	19629370 A1	22-01-1998
			DE	59704840 D1	15-11-2001
			EP	0819521 A2	21-01-1998
			JP	10058653 A	03-03-1998
			US	5873309 A	23-02-1999

DD 123071	A	20-11-1976	DD	123071 A1	20-11-1976
			CS	189246 B1	30-04-1979
			DE	2639900 A1	18-05-1977
			FR	2331443 A1	10-06-1977
			GB	1514108 A	14-06-1978
			SE	424974 B	23-08-1982
			SE	7611585 A	18-05-1977
			SU	642217 A1	15-01-1979

EPO FORM P0461

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