



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 106 350 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.11.2002 Patentblatt 2002/46

(51) Int Cl.7: **B41F 7/06**, B41F 5/22,
B41F 31/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.06.2001 Patentblatt 2001/24

(21) Anmeldenummer: **00122825.3**

(22) Anmeldetag: **20.10.2000**

(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

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

(72) Erfinder: **Jentsch, Arndt
01640 Coswig (DE)**

(30) Priorität: **04.12.1999 DE 19958633
04.12.1999 DE 19958632**

(54) **Einrichtung an Bogenoffsetdruckmaschinen zum Bedrucken der Vorder- und Rückseite von Druckbögen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung an Bogenoffsetdruckmaschinen zum Bedrucken der Vorder- und Rückseiten von Druckbögen.

Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, eine kostengünstige und in ihren Abmessungen minimale Einrichtung zum Bedrucken der Rückseite von Druckbögen zu entwickeln.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass der Übergabetrommel (2.1) mindestens ein Kurzfarbwerk (4; 5) zum Bedrucken der Rückseite des Druckbogens zugeordnet ist sowie durch eine Einrich-

tung mit mindestens einem Druckwerk (1,4) mit einem Druckzylinder (7), wobei die Bogenzuführung vom Bogenanleger (21) zum Anlagedruckwerk (4) über einen Anlegtisch (3) und über eine erste und eine zweite Zuführtrommel (5,6) erfolgt und die zweite Zuführtrommel (6) dem Druckzylinder (7) des Anlagedruckwerkes (4) zugeordnet ist und der zweiten Zuführtrommel (6) direkt der Gummizylinder (8) und über den Gummizylinder (8) der Plattenzylinder (9) mit einem Kurzfarbwerk zugeordnet ist und das Widerdruckwerk (15) sich in Richtung Anlegtisch (3) erstreckt.

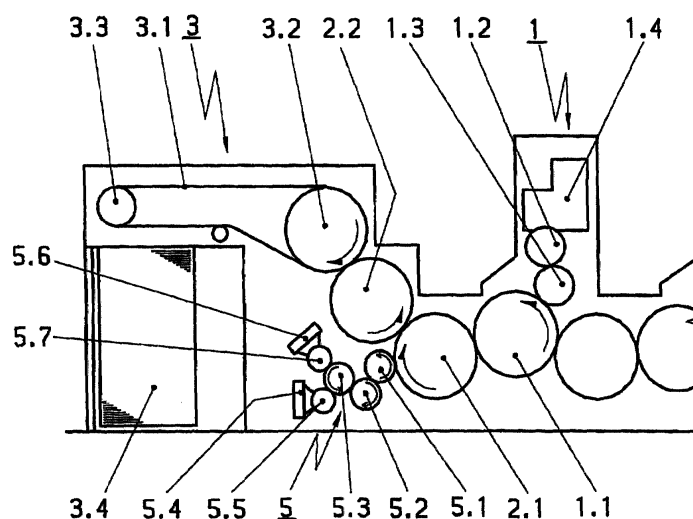


Fig.2

EP 1 106 350 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 2825

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y,D	EP 0 885 719 A (JEI EMU INSATSU KIKAI KABUSHIKI KAISHA) 23. Dezember 1998 (1998-12-23) siehe Zusammenfassung * Spalte 3, Zeile 20 - Spalte 7, Zeile 24; Abbildungen 1,2 *	1-3,6-8, 10,13,14	B41F7/06 B41F5/22 B41F31/02
A	---	4,5,9, 11,12	
Y	EP 0 574 124 A (DEMOORE, HOWARD W.) 15. Dezember 1993 (1993-12-15) siehe Zusammenfassung * Spalte 4, Zeile 23 - Spalte 8, Zeile 41; Abbildungen 1-4 *	1-3,6	
Y	---		
Y	DE 93 05 552 U (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN) 3. Juni 1993 (1993-06-03) * Seite 3, Zeile 7 - Seite 4, letzte Zeile; Abbildung 2 *	7,8,10, 13,14	
Y	---		
Y	DE 31 17 856 A (MAN-ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 2. Dezember 1982 (1982-12-02) * das ganze Dokument *	2,13	
A	---		
A	US 5 960 713 A (HOWARD W. DEMOORE ET AL.) 5. Oktober 1999 (1999-10-05) * das ganze Dokument *	1-14	B41F
A	---		
A	DE 43 43 616 A (KBA-PLANETA AG) 22. Juni 1995 (1995-06-22) * das ganze Dokument *	1-14	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	20. September 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 2825

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.

20-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0885719 A	23-12-1998	JP 11010828 A EP 0885719 A2 US 5931091 A	19-01-1999 23-12-1998 03-08-1999
EP 0574124 A	15-12-1993	US 5207159 A AT 148038 T AU 646197 B2 AU 3709793 A CA 2094694 A1 CN 1079689 A ,B CZ 9300826 A3 DE 69307599 D1 DE 69307599 T2 DK 574124 T3 EP 0574124 A1 JP 2630553 B2 JP 7178361 A KR 9612753 B1 US 5335596 A	04-05-1993 15-02-1997 10-02-1994 09-12-1993 07-11-1993 22-12-1993 19-01-1994 06-03-1997 12-06-1997 21-07-1997 15-12-1993 16-07-1997 18-07-1995 24-09-1996 09-08-1994
DE 9305552 U	03-06-1993	DE 9305552 U1 AT 152044 T DE 59402478 D1 EP 0620115 A1 ES 2101375 T3 JP 6320712 A US 5638752 A	03-06-1993 15-05-1997 28-05-1997 19-10-1994 01-07-1997 22-11-1994 17-06-1997
DE 3117856 A	02-12-1982	DE 3117856 A1 CH 656833 A5 GB 2097726 A ,B JP 58005258 A US 4404905 A	02-12-1982 31-07-1986 10-11-1982 12-01-1983 20-09-1983
US 5960713 A	05-10-1999	US 6435086 B1 EP 0767058 A2 JP 9136398 A CA 2175731 A1 DE 69611630 D1 DE 69611630 T2 EP 1029671 A2 EP 0741025 A2 JP 2888794 B2 JP 8336954 A US 6116158 A	20-08-2002 09-04-1997 27-05-1997 05-11-1996 01-03-2001 28-06-2001 23-08-2000 06-11-1996 10-05-1999 24-12-1996 12-09-2000

EPO FORM P0461

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

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

EP 00 12 2825

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

20-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4343616 A	22-06-1995	DE 4343616 A1	22-06-1995

EPO FORM P0461

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