

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 184 170 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
29.01.2003 Patentblatt 2003/05

(51) Int Cl. 7: B41F 11/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
06.03.2002 Patentblatt 2002/10

(21) Anmeldenummer: 01119805.8

(22) Anmeldetag: 16.08.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 30.08.2000 DE 10042365

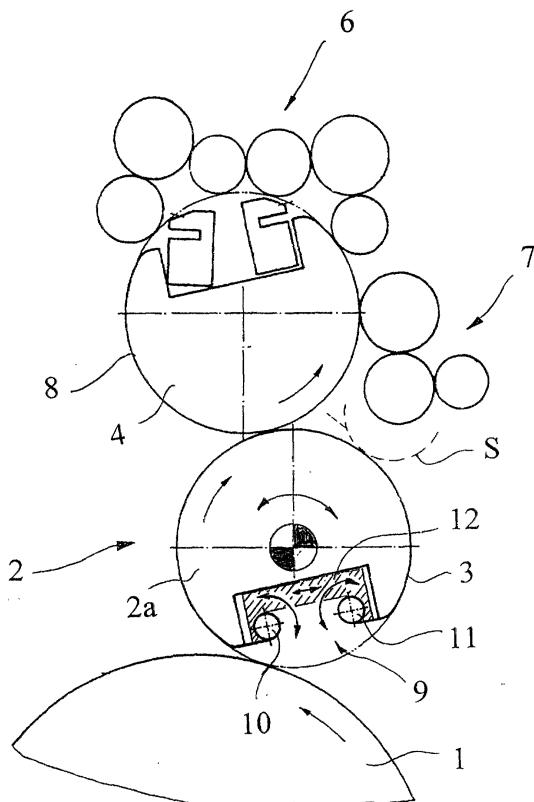
(71) Anmelder: MAN Roland Druckmaschinen AG  
63075 Offenbach (DE)

(72) Erfinder: Walther, Thomas  
63579 Freigericht (DE)

(74) Vertreter:  
Stahl, Dietmar, Patentassessor Dipl.-Ing.  
MAN Roland Druckmaschinen AG,  
Patentabteilung RTB, Werk S  
Postfach 101264  
63012 Offenbach (DE)

### (54) Vorrichtung zum Auftrag von Druckfarbe auf einen Bedruckstoff

(57) Die Erfindung betrifft Vorrichtung zum Auftrag von Druckfarbe auf einen Bedruckstoff. Die erfindungsgemäße Vorrichtung zeichnet sich aus durch eine auf dem Bedruckstoff abwälzende Walzeneinrichtung (2) sowie eine Farbübergabeeinrichtung (6) zur Übergabe von Druckfarbe auf die Walzeneinrichtung (2), wobei die Walzeneinrichtung (2) in einem ersten Betriebsmodus als Offset-Zylinder (3) und in einem zweiten Betriebsmodus als Direkt-Druckzylinder betreibbar ist. Dadurch wird es auf vorteilhafte Weise möglich, mit hoher Flexibilität das Auftragsverfahren der Druckfarbe auf die Eigenschaften des Bedruckstoffes abzustimmen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 31 16 505 A (MAN-ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 18. November 1982 (1982-11-18)	1-4,6,13	B41F11/00
Y	siehe Zusammenfassung * Seite 3, Zeile 1 - Seite 9, Zeile 9; Abbildungen 1-5 *	5,9,11, 12,14 ---	
Y	CH 657 313 A (MAN-ROLAND DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 29. August 1986 (1986-08-29) siehe Zusammenfassung * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 15 - Seite 3, rechte Spalte, Zeile 27; Abbildung 1 *	5,9,11, 12 ---	
Y	EP 0 884 175 A (AURELIA OFFSET S.P.A.) 16. Dezember 1998 (1998-12-16) siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 22 - Spalte 3, Zeile 42; Abbildungen 1-4 *	14 ---	
A	EP 0 864 421 A (MULTI PRINT SYSTEMS B.V.) 16. September 1998 (1998-09-16) * das ganze Dokument *	1-15 ---	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	US 5 630 363 A (BILL L. DAVIS ET AL.) 20. Mai 1997 (1997-05-20) * das ganze Dokument *	1-15 ---	B41F
A	EP 0 471 874 A (FERD. RUESCH AG.) 26. Februar 1992 (1992-02-26) * das ganze Dokument *	1-15 -----	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	5. Dezember 2002		Greiner, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 01 11 9805

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.

05-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3116505	A	18-11-1982	DE CH FR IT JP US	3116505 A1 655901 A5 2510947 A1 1147851 B 57182440 A 4421027 A	18-11-1982 30-05-1986 11-02-1983 26-11-1986 10-11-1982 20-12-1983
CH 657313	A	29-08-1986	DE CH FR IT	3131168 A1 657313 A5 2515107 A2 1148377 B	24-02-1983 29-08-1986 29-04-1983 03-12-1986
EP 0884175	A	16-12-1998	IT EP	MI971320 A1 0884175 A2	04-12-1998 16-12-1998
EP 0864421	A	16-09-1998	NL CA EP US US	1005525 C2 2229402 A1 0864421 A1 6382092 B1 2002088356 A1	15-09-1998 13-09-1998 16-09-1998 07-05-2002 11-07-2002
US 5630363	A	20-05-1997	KEINE		
EP 0471874	A	26-02-1992	EP	0471874 A1	26-02-1992