



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 076 905

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82107281.6

(51) Int. Cl.³: B 41 M 1/06
B 41 M 1/08

(22) Anmeldetag: 11.08.82

(30) Priorität: 10.10.81 DE 3140360
23.06.82 DE 3223353

(71) Anmelder: BASF Farben + Fasern Aktiengesellschaft
Am Neumarkt 30
D-2000 Hamburg 70(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.04.83 Patentblatt 83/16

(72) Erfinder: Kübler, Rolf, Dr.
Oberer Kirchhaldenweg 32
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(86) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 22.02.84

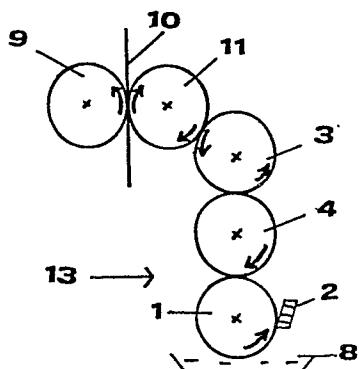
(72) Erfinder: Schabacker, Volker, Dr.
Wilhelm-Blos-Strasse 43
D-7140 Ludwigsburg(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(74) Vertreter: Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing.
Postfach 3429 Am Kanonengraben 11
D-4400 Münster(DE)

(54) Druckerzeugnisse und Verfahren zu ihrer Herstellung.

(57) Die Erfindung betrifft Druckerzeugnisse, die nach dem Flachdruckverfahren erhalten worden sind durch Übertragung von Druckfarben auf einen Bedruckstoff mittels einer lithographischen Druckplatte, und ein entsprechendes Flachdruckverfahren. Es werden Druckfarben, die überwiegend Wasser als Lösungsmittel und/oder Dispergiermittel enthalten, und Druckplatten, deren informationstragende, d. h. druckende Flächen hydrophil und deren nicht druckende Flächen hydrophob sind, verwendet. Die Erfindung betrifft ferner eine Flachdruckmaschine zur Durchführung dieses Verfahrens, die ein Farbwerk (13), einen Druckplattenzyylinder (3), einen Gummityczylinder (11) und einen Gegendruckzyylinder (9) aufweist. Zwischen dem Gummityczylinder (11) und dem Gegendruckzyylinder (9) läuft der Bedruckstoff (10) durch. Das Farbwerk (13) besteht aus einer Rasterwalze (1), der eine Rakel (2) anlegt und einer Farübertragwalze (4), die zwischen der Rasterwalze (1) und dem Druckplattenzyylinder (3) angeordnet ist. Die Rasterwalze (1) ragt in die Druckfarbenwanne (8) hinein. Wie die Figur zeigt, haben alle Walzen bzw. Zylinder den gleichen Durchmesser.



EP 0 076 905 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0076905

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 7281

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	US-A-2 288 073 (H.L. DAVIS) * Seite 1, linke Spalte, Zeilen 16-23; rechte Spalte, Zeilen 6-19; Ansprüche *	1-3, 13 -15, 17	B 41 M 1/06 B 41 M 1/08
X	FR-A-1 264 233 (ICI) * Seite 2, linke Spalte, Zeilen 14-23; Zusammenfassung *	1-5, 13 -15, 17 , 21, 22	
X	WORLD SURFACE COATINGS ABSTRACTS, Band 44, Nr. 351, September 1971, Seite 964, Nr. 2, Teddington, GB. J.L. CURTIN: "Driography: major advance in litho heralds end to dampening" & CAN. PRINTER & PUBL. 1970, 79, Nr. 12, 48-50	1, 7, 8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
X	FR-A-1 315 375 (ROTAPRINT AG.) * Seite 1, rechte Spalte, Zeilen 13-26; Zusammenfassung; Seite 5, linke Spalte, Zeilen 42-61; rechte Spalte, Zeilen 6-8 *	1, 6, 7 14, 15 16	B 41 M 1/06 B 41 M 1/08
X	US-A-3 752 076 (B. KAMINSTEIN) * Spalte 3, Zeilen 57-66; Spalte 4, Zeilen 6-10; Spalte 6, Zeilen 59-67 *	1, 2, 13	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-11-1983	Prüfer RASSCHAERT A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			
E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	US-A-3 356 030 (P.W. GREUBEL) * Ansprüche; Figuren * ---	1-5, 7 13, 14 15, 17 21, 22	
X	GB-A-1 142 472 (AGFA-GEVAERT) * Seite 2, Zeile 125 - Seite 3, Zeile 35; Seite 1, Zeilen 50-55; Ansprüche; Seite 2, Zeilen 44-45 *	1, 2, 13	
X	US-A-3 422 759 (C. BRYNKO et al.) * Ansprüche * ---	1, 2, 13	
X	DE-C- 343 200 (E. ALBERT) * Ansprüche * ---	1, 8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
X	DE-C- 323 096 (E. ALBERT) * Zeilen 9-15 *	1, 11	
A	DE-A-2 103 514 (ING. C. OLIVETTI) * Ansprüche * ---	1	
X	WO-A-8 001 151 (G. WARNER) * Figuren; Ansprüche * ---	1, 9, 10 , 17, 18 , 19, 20	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-11-1983	Prüfer RASSCHAERT A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			
E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 7281

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	FR-A-1 154 060 (H. BIEL) * Figuren * ---	1, 9, 11 , 19, 20	
X	CH-A- 210 350 (SIEGWERK-FARBENFABRIK KELLER) * Figuren * ---	1, 9, 10 , 17, 18	
A	US-A-3 167 005 (P.W. GREUBEL) * Ansprüche * ---	1	
A	DE-A-2 012 878 (C. OLIVETTI) * Ansprüche * ---	1	
A	FR-A-2 003 543 (C. OLIVETTI) * Ansprüche * ---	1	
A	GB-A-1 130 177 (GEVAERT-AGFA) * Ansprüche * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 04-11-1983	Prüfer RASSCHAERT A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie			
A : technologischer Hintergrund			
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			