



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
04.01.2006 Patentblatt 2006/01

(51) Int Cl.:  
B41M 1/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
27.07.2005 Patentblatt 2005/30

(21) Anmeldenummer: 05001064.4

(22) Anmeldetag: 20.01.2005

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: 21.01.2004 DE 102004003258

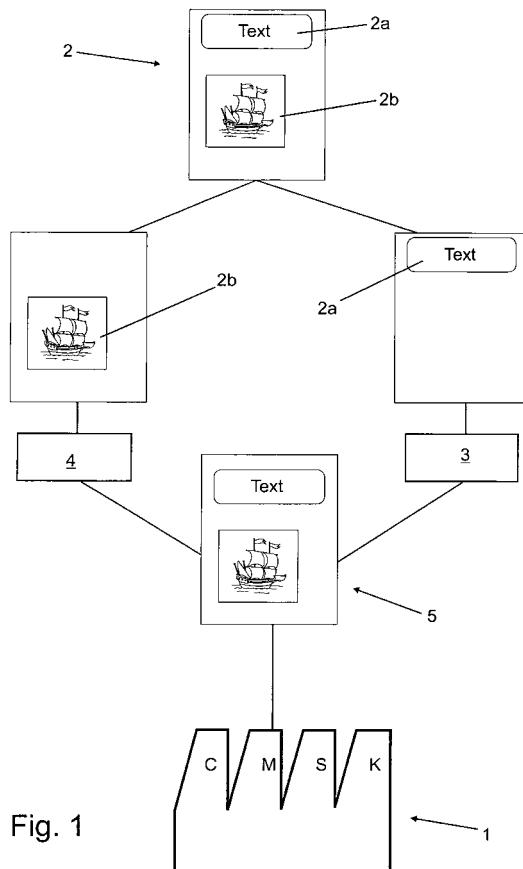
(71) Anmelder: GEKKO Gesellschaft für  
Printrealisierung und  
Farbstandardisierung mbH  
40233 Düsseldorf (DE)

(72) Erfinder:  
• Belt, Marion  
40472 Düsseldorf (DE)  
• Zilles, Andreas  
40629 Düsseldorf (DE)  
• Schmitt, Claudia  
72270 Baiersbronn (DE)

(74) Vertreter: Sparing, Rolf Klaus et al  
Bonnekamp & Sparing,  
Patentanwälte,  
Goltsteinstrasse 19  
40211 Düsseldorf (DE)

### (54) Druckerzeugnis und Verfahren zu seiner Herstellung

(57) Die Erfindung betrifft Verfahren zur Herstellung eines Druckerzeugnisses, umfassend vorsehen einer Druckmaschine (1), die mit einem Druckwerk ausgestattet ist, mit dem nach einem CMYK-Prozess eine große Anzahl an Farben des Druckerzeugnisses durch Farbmischung aus standardisierten Grundfarben Cyan (C), Magenta (M), Yellow (Y) und Black (K) erzeugbar sind; entfernen einer der Grundfarben Cyan (C), Magenta (M) oder Yellow (Y) aus dem Druckwerk; hinzufügen einer von sämtlichen der Grundfarben abweichenden Sonderfarbe (S) anstelle der entfernten Grundfarbe zu dem Druckwerk; erzeugen einer in elektronischer Form vorliegenden Druckvorlage (5); und drucken des Druckerzeugnisses durch bedrucken eines Bedruckstoffs zu mindest mit den verbleibenden Grundfarben und der ersetzen Sonderfarbe, wobei die entfernte Grundfarbe nicht verwendet wird.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 4 889 051 A (SARDA ET AL) 26. Dezember 1989 (1989-12-26) * Spalte 1, Zeile 32 - Spalte 2, Zeile 57 * * Spalte 3, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 50; Abbildung 3 *	1,49,51	B41M1/14
A	DE 197 36 605 A1 (DLW AG, 74321 BIETIGHEIM-BISSINGEN, DE) 25. Februar 1999 (1999-02-25) * Spalte 4, Zeile 26 - Spalte 6, Zeile 5 *	1,49,51	
A	GB 401 790 A (THE GOSS PRINTING PRESS COMPANY OF ENGLAND LIMITED; ERNEST JAMES SMITH) 23. November 1933 (1933-11-23) * Ansprüche 1-12; Abbildung 1 *	1,49,50	
A	US 6 058 207 A (TUIJN ET AL) 2. Mai 2000 (2000-05-02) * Spalte 1, Zeile 14 - Zeile 45 * * Spalte 8, Zeile 62 - Spalte 10, Zeile 22 *	1-51	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B41M H04N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 14. November 2005	Prüfer Balsters, E
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 05 00 1064

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.

14-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4889051	A	26-12-1989	CA DE DE EP ES FR JP	1309295 C 3880049 D1 3880049 T2 0305235 A1 2039664 T3 2619051 A1 1139263 A	27-10-1992 13-05-1993 15-07-1993 01-03-1989 01-10-1993 10-02-1989 31-05-1989
DE 19736605	A1	25-02-1999	AU CA WO PL	8976698 A 2300891 A1 9910182 A1 338734 A1	16-03-1999 04-03-1999 04-03-1999 20-11-2000
GB 401790	A	23-11-1933		KEINE	
US 6058207	A	02-05-2000	DE DE JP	69601592 D1 69601592 T2 8315132 A	08-04-1999 16-09-1999 29-11-1996