

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 557 280 A3

(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 Bedruckstoffes zumindest mit den verbleibenden Grundfarben und der ersetzten Sonderfarbe, wobei die entfernte Grundfarbe nicht verwendet wird.

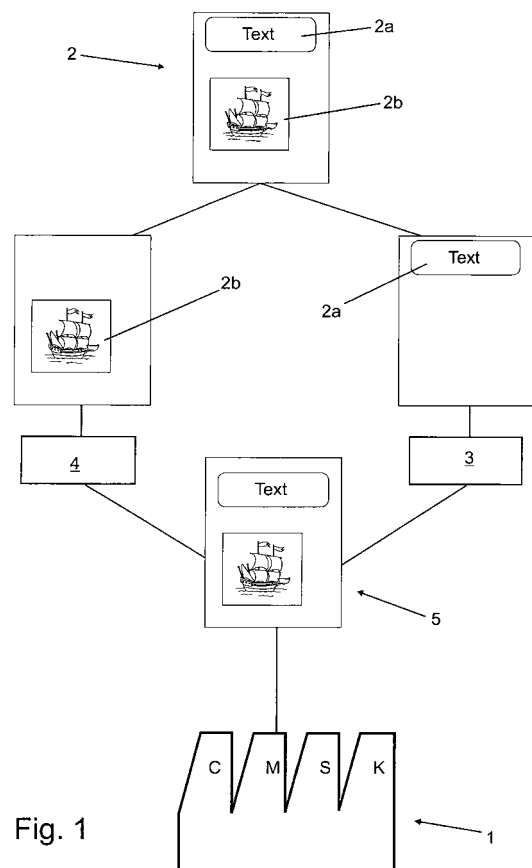


Fig. 1

EP 1 557 280 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 1064

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft 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 | | | |
| 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 | |

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 1309295 C | 27-10-1992 |
| | | DE 3880049 D1 | 13-05-1993 |
| | | DE 3880049 T2 | 15-07-1993 |
| | | EP 0305235 A1 | 01-03-1989 |
| | | ES 2039664 T3 | 01-10-1993 |
| | | FR 2619051 A1 | 10-02-1989 |
| | | JP 1139263 A | 31-05-1989 |
| ----- | | | |
| DE 19736605 A1 | 25-02-1999 | AU 8976698 A | 16-03-1999 |
| | | CA 2300891 A1 | 04-03-1999 |
| | | WO 9910182 A1 | 04-03-1999 |
| | | PL 338734 A1 | 20-11-2000 |
| ----- | | | |
| GB 401790 A | 23-11-1933 | KEINE | |
| ----- | | | |
| US 6058207 A | 02-05-2000 | DE 69601592 D1 | 08-04-1999 |
| | | DE 69601592 T2 | 16-09-1999 |
| | | JP 8315132 A | 29-11-1996 |
| ----- | | | |

EPO FORM P0461

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