

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 208 976 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.05.2006 Patentblatt 2006/19**

(51) Int Cl.:

**B41F 23/08 (2006.01)**

**B41M 1/14 (2006.01)**

**B41M 3/00 (2006.01)**

**B41M 7/00 (2006.01)**

**B41M 7/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.05.2002 Patentblatt 2002/22**

(21) Anmeldenummer: **01125588.2**

(22) Anmeldetag: **26.10.2001**

(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**

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

(72) Erfinder: **Veil, Jürgen 01309 Dresden (DE)**

(30) Priorität: **16.11.2000 DE 10057642**

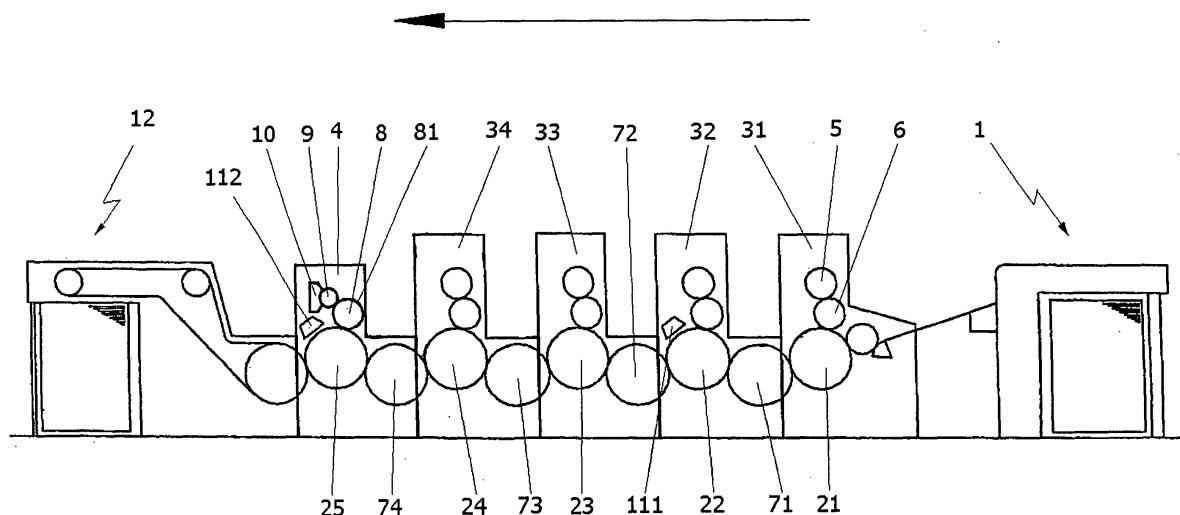
### (54) Verfahren und Einrichtung zum Erzeugen unterschiedlicher Glanzgrade auf Bedruckstoffen in Druckmaschinen

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung zum Erzeugen unterschiedlicher Glanzgrade auf Bedruckstoffen in Druckmaschinen (31-34), bei denen durch Aufbringen einer Farbschicht ein Druckbild auf dem Bedruckstoff erzeugt wird.

Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, ein Verfahren zum Erzeugen unterschiedlicher Glanzgrade auf Bedruckstoffen zu entwickeln, das mit nur einem Lackturm (4) bzw. einer Lackiereinheit (4) realisierbar und ohne eine speziell angefertigte Lackplatte (81) durch-

führbar ist.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe durch ein Verfahren gelöst, bei dem durch Aufbringen einer Farbschicht ein Druckbild auf dem Bedruckstoff erzeugt wird, zum Erzeugen des Druckbildes mindestens zwei verschiedene Farbsysteme (31,32) (33,34) verwendet werden und das Druckbild anschließend ganzflächig mit einem Lack (4) beschichtet wird, wobei jedes Farbsystem (31,32) (33,34) in Zusammenwirken mit der Lackschicht deren Glanzgrad spezifisch verändert.



Figur



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE            |   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|---|
| Kategorie                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)                        |
| X                                 | US 5 165 967 A (THENO ET AL)<br>24. November 1992 (1992-11-24)  | 1-4,8,11  | B41F23/08<br>B41M1/14<br>B41M3/00<br>B41M7/00<br>B41M7/02 |
| Y                                 | * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 46; Abbildung 1 *<br>-----   | 9,10,12   |   |
| X                                 | EP 1 029 671 A (DEMOORE, HOWARD W)<br>23. August 2000 (2000-08-23)  | 13,14   |   |
| Y                                 | * Absätze [0010], [0017] - [0022], [0036], [0044], [0045]; Abbildungen 1,4 *  | 9,10,12   |   |
| X                                 | DE 299 13 379 U1 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG)<br>23. September 1999 (1999-09-23)<br>* Seite 4, Zeile 9 - Seite 5, Zeile 26; Abbildung 1 * | 13,14   |   |
|                                   | -----   |   |   |
|                                   |   |   | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)                           |
|                                   |   |   | B41M<br>B41F  |
| 2                                 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |   |
|                                   | Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche   | Prüfer  |
|                                   | München   | 20. März 2006   | D'Incecco, R  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |
| EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)      |   |   |   |

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

EP 01 12 5588

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.

20-03-2006

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |                          | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| US 5165967   | A  | 24-11-1992                    | KEINE                             |                          |                               |
| EP 1029671   | A  | 23-08-2000                    | KEINE                             |                          |                               |
| DE 29913379  | U1 | 23-09-1999                    | AT 249930 T<br>EP 1072410 A1      | 15-10-2003<br>31-01-2001 |                               |