



(11) **EP 1 518 805 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.12.2007 Patentblatt 2007/50

(51) Int Cl.:
B65H 23/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.03.2005 Patentblatt 2005/13

(21) Anmeldenummer: **04104749.9**

(22) Anmeldetag: **29.09.2004**

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

(72) Erfinder:
• **Gretsch, Harald**
97246, Eibelstadt (DE)
• **Gross, Reinhard**
97337, Dettelbach (DE)

(30) Priorität: **29.09.2003 DE 10345593**

(74) Vertreter: **Stiel, Jürgen**
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
Friedrich-Koenig-Strasse 4
97080 Würzburg (DE)

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

(54) **Verfahren zur Bestimmung von produktionsrelevanten Materialeigenschaften und Verfahren zur Voreinstellung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bestimmung von produktionsrelevanten Materialeigenschaften in einer Rollendruckmaschine, wobei anschließend eine gezielte Variation eines der die Bahnspannung im Bahn-

lauf beeinflussenden Stellgliedes vorgenommen wird, und aus der Auswirkung dieser Veränderung eine Information zur Dehnungscharakteristik der trockenen Bedruckstoffbahn abgeleitet wird.

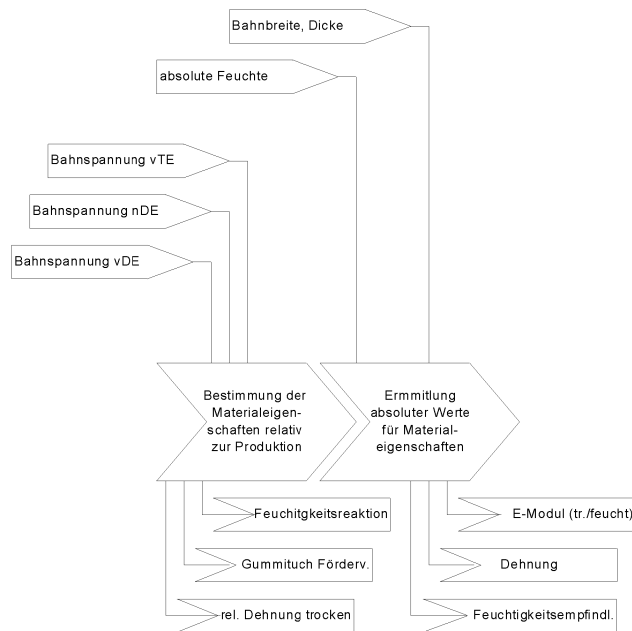


Fig. 3

EP 1 518 805 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | EP 1 136 258 A2 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 26. September 2001 (2001-09-26) * Ansprüche 1-5 * | 1-3,5-26 | INV. B65H23/04 |
| A | EP 0 737 638 A1 (STORK CONTIWEB [NL] HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 16. Oktober 1996 (1996-10-16) * Spalte 1, Zeile 12 - Zeile 49 * * Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 18 * * Spalte 4, Zeile 33 - Zeile 44; Ansprüche 1,4; Abbildungen * | 1,171 | |
| D,A | WO 92/10419 A (ANDREASSON BENGT [SE]) 25. Juni 1992 (1992-06-25) * Anspruch 1 * | 1,17 | |
| A | DE 196 50 803 A1 (RAVENSTEIN GMBH MASCHF [DE]) 10. Juni 1998 (1998-06-10) * Ansprüche * | 1,17 | |
| A | EP 1 136 257 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 26. September 2001 (2001-09-26) * Ansprüche 1,2,5,10,11 * | 1,17 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 2. November 2007 | Prüfer Haaken, Willy |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> | | | |

3
EPC FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 10 4749

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.

02-11-2007

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 1136258 | A2 | 26-09-2001 | DE 10014535 A1 | 27-09-2001 |
| | | | US 2001027731 A1 | 11-10-2001 |
| ----- | | | | |
| EP 0737638 | A1 | 16-10-1996 | DE 69614433 D1 | 20-09-2001 |
| | | | DE 69614433 T2 | 16-05-2002 |
| | | | NL 1000128 C2 | 15-10-1996 |
| | | | US 5709331 A | 20-01-1998 |
| ----- | | | | |
| WO 9210419 | A | 25-06-1992 | AU 9072891 A | 08-07-1992 |
| | | | DE 69114302 D1 | 07-12-1995 |
| | | | DE 69114302 T2 | 30-05-1996 |
| | | | EP 0561884 A1 | 29-09-1993 |
| | | | SE 467665 B | 24-08-1992 |
| | | | SE 9003961 A | 13-06-1992 |
| | | | US 5485386 A | 16-01-1996 |
| ----- | | | | |
| DE 19650803 | A1 | 10-06-1998 | WO 9824720 A2 | 11-06-1998 |
| | | | EP 0942890 A2 | 22-09-1999 |
| ----- | | | | |
| EP 1136257 | A | 26-09-2001 | DE 10110122 A1 | 27-09-2001 |
| | | | JP 2001310875 A | 06-11-2001 |
| | | | US 2003079629 A1 | 01-05-2003 |
| ----- | | | | |

EPO FORM P0461

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