



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 132 208 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.02.2002 Patentblatt 2002/08

(51) Int Cl.7: **B41F 23/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.09.2001 Patentblatt 2001/37

(21) Anmeldenummer: **01109797.9**

(22) Anmeldetag: **22.12.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI

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

(30) Priorität: **24.12.1997 DE 19757896**

(72) Erfinder: **Schaede, Johannes Georg
97074 Würzburg (DE)**

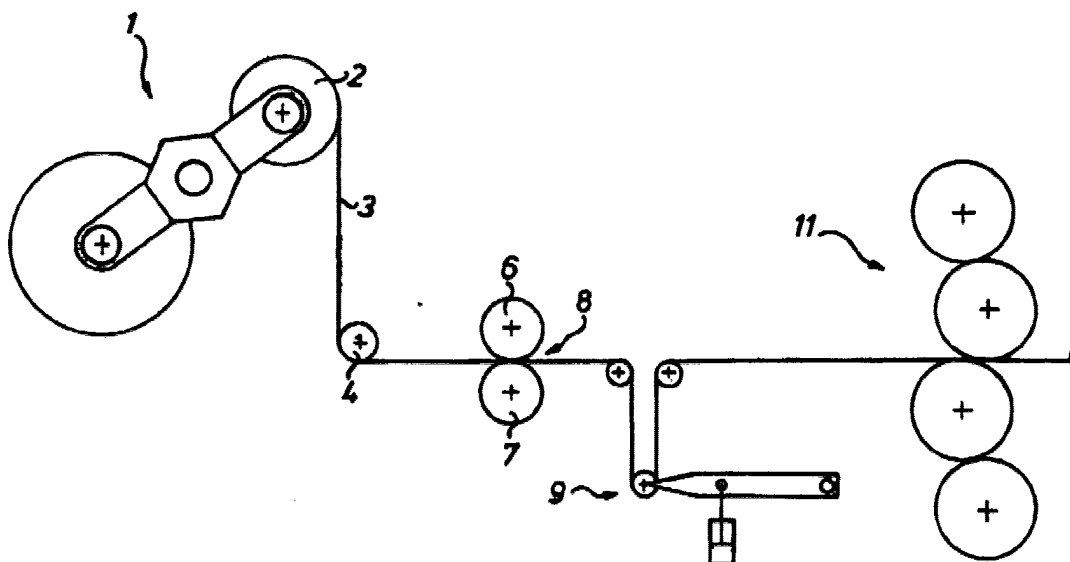
(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
98966563.3 / 1 049 583

(54) **Einrichtung zum Behandeln einer Papierbahn**

(57) Bei einem Verfahren zum Behandeln einer Papierbahn vor dem Bedrucken wird eine Qualitätsverbesserung dadurch erzielt, daß der Papierbahn (3) anhaftende Partikel in die Oberfläche, z. B. mittels eines Ka-

landerwalzenpaares (6,7), eingewalzt werden.

Bei der Vorrichtung ist zwischen dem Kalandervalzenpaar (8) und einem ersten Druckwerk (11) eine Papierbahnspannungs-Regleinrichtung (9) angeordnet.



EP 1 132 208 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 9797

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 3 074 086 A (TRIBUNE COMPANY) 22. Januar 1963 (1963-01-22) * das ganze Dokument *	1,3	B41F23/00
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 172 (M-397), 17. Juli 1985 (1985-07-17) & JP 60 044442 A (TOPPAN INSATSU KK), 9. März 1985 (1985-03-09) * Zusammenfassung *	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. Dezember 2001	Prüfer Loncke, J
<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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 10 9797

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

10-12-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3074086	A	22-01-1963	KEINE	
JP 60044442	A	09-03-1985	JP 1470239 C	14-12-1988
			JP 63019415 B	22-04-1988

EPO FORM P0481

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