



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 418 049 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.03.2006 Patentblatt 2006/11

(51) Int Cl.:
B41F 23/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.05.2004 Patentblatt 2004/20

(21) Anmeldenummer: **03016019.6**

(22) Anmeldetag: **15.07.2003**

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

- **Ziegenbalg, Christian**
01689 Weinböhla (DE)
- **Becker, Uwe**
01445 Radebeul (DE)
- **Steinborn, Tilo**
01682 Meissen (DE)
- **Pscheidl, Michael**
01809 Heidenau (DE)
- **Lange, Matthias**
01561 Sacka (DE)

(30) Priorität: **17.07.2002 DE 10232255**

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

(72) Erfinder:

- **Jentzsch, Arndt**
01640 Coswig (DE)

(54) **Rotationsdruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Rotationsdruckmaschine mit einer Anlage (6), wenigstens einem Druckwerk-Modul (101, 201), aufweisend einen Druckzylinder (102, 202) und einen Übergabezylinder (104, 204), einer Auslage (7) und mit einer Korona-Einrichtung (3) zum Behandeln von als Bogen oder als Platte vorliegenden Bedruckstoffen mittels elektrischer Korona-Entladung, mit einer Behandlungselektrode und einer Gegenelektrode, zwischen denen ein Behandlungsspalt ausgebildet ist.

Aufgabe der Erfindung ist es, eine Rotationsdruckmaschine gemäß der eingangs genannten Art derart wei-

terzubilden, dass die Korona-Einrichtung zur gezielten Behandlung von Bedruckstoffen in unterschiedlichen Verarbeitungsstufen innerhalb einer Verarbeitungslinie eingesetzt werden kann.

Gelöst wird diese Aufgabe mit einer Rotationsdruckmaschine, bei der der Druckzylinder (2) als Gegenelektrode ausgebildet ist, und wobei mit diesem Druckzylinder (2) mit der übrigen Korona-Einrichtung (3) und mit der Übergabetrommel (4) ein separates Korona-Druckwerk-Modul ausgebildet ist.

EP 1 418 049 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 6019

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 2002/011707 A1 (FRANK SCHAUM) 31. Januar 2002 (2002-01-31) * das ganze Dokument *	1,12	B41F23/04
Y	EP 1 108 537 A (KOENIG & BAUER) 20. Juni 2001 (2001-06-20) * das ganze Dokument *	1,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Forschungsort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		24. Januar 2006	Loncke, J
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 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	

1
EPO FORM 1503 01.02.02 (P04.003)

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

EP 03 01 6019

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.

24-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002011707 A1	31-01-2002	DE 10020648 A1 EP 1151860 A1	31-10-2001 07-11-2001
EP 1108537 A	20-06-2001	DE 19957929 A1	07-06-2001

EPO FORM P0461

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