(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 319 507 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.09.2004 Patentblatt 2004/40

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.06.2003 Patentblatt 2003/25

(21) Anmeldenummer: **02023704.6**

(22) Anmeldetag: **23.10.2002**

(51) Int Cl.[7]: **B41F 23/06**, B41F 23/04

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

(30) Priorität: **13.12.2001 DE 10161267**

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

(72) Erfinder: **Zimmermann, Hans**
01855 Sebnitz (DE)

(54) Einrichtung zur Puder- und Warmluftabsaugung im Ausleger einer Bogenrotationsdruckmaschine

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Einrichtung zur Puder- und Warmluftabsaugung, die im Ausleger von Bogenrotationsdruckmaschinen eingesetzt wird.

Aufgabe der Erfindung ist es, die überschüssige Warmluft aus dem Ausleger zu entfernen und die Verschmutzung der Aggregate der Druckmaschine durch Puder zu vermindern.

Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, dass im Ausleger einer Bogenrotationsdruckmaschine mit Kettenfördersystem und umlaufenden Greiferwagen 7 zwischen dem Förder- und dem Leertrum 3, 4 der Ketten Einrichtungen zur Bestäubung 9 und/oder Trocknung 11 vorgesehen sind und unterhalb des Fördertrums 4 Bogenleitbleche 10 angeordnet und eine erste und eine zweite Abschotteinrichtung 12, 13 vorgesehen sind, die sich längs des Bogenförderweges erstrecken, wobei die erste Abschotteinrichtung 12 oberhalb des Leertrums 3 angeordnet ist und eine Absaugöffnung 14 aufweist und die zweite Abschotteinrichtung 13 zwischen dem Förder- und dem Leertrum 4, 3 der Ketten angeordnet ist und eine sich quer zum Bogenförderweg erstreckende erste Absaugeinrichtung 15.1 aufnimmt.

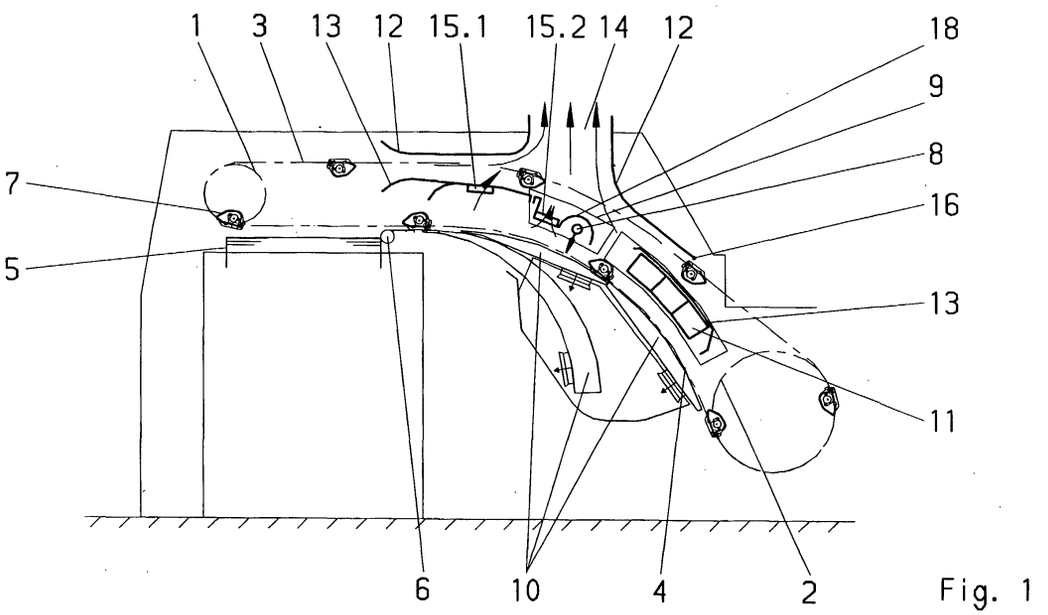


Fig. 1

EP 1 319 507 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 3704

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 198 26 083 A (KOENIG & BAUER AG) 16. Dezember 1999 (1999-12-16) * das ganze Dokument *	1-12	B41F23/06 B41F23/04 B41F23/06
A,P	DE 102 07 865 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 19. September 2002 (2002-09-19) * das ganze Dokument *	1-12	
A	WO 99/43501 A (KOCH HANS PETER) 2. September 1999 (1999-09-02) * das ganze Dokument *	1-12	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

B41F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	10. August 2004	Gavaza, B

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 Patentdokument, 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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 02 02 3704

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.

10-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19826083 A	16-12-1999	DE 19826083 A1	16-12-1999
DE 10207865 A	19-09-2002	DE 10207865 A1	19-09-2002
WO 9943501 A	02-09-1999	DE 19908266 A1	23-09-1999
		DE 59903974 D1	13-02-2003
		WO 9943501 A1	02-09-1999
		EP 1066160 A1	10-01-2001
		DE 19859246 A1	22-07-1999
		DE 59904038 D1	20-02-2003
		WO 9937484 A1	29-07-1999
		WO 0029215 A1	25-05-2000
		EP 1049584 A1	08-11-2000
		EP 1091855 A1	18-04-2001
		JP 2002500974 T	15-01-2002
		US 2001050012 A1	13-12-2001

EPO FORM P0461

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