



(11) EP 1 621 498 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
21.02.2007 Patentblatt 2007/08

(51) Int Cl.:  
B65H 19/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
01.02.2006 Patentblatt 2006/05

(21) Anmeldenummer: 05012938.6

(22) Anmeldetag: 16.06.2005

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

(30) Priorität: 02.07.2004 DE 102004032111

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

(72) Erfinder:  

- **Kessler, Volker**  
01099 Dresden (DE)
- **Taschenberger, Volker**  
01640 Coswig (DE)
- **Steinborn, Tilo**  
01682 Meissen (DE)
- **Reichenberger, Ralf**  
01445 Radebeul (DE)

### (54) Leiteinrichtung für Bedruckstoffe

(57) Die Erfindung betrifft eine Leiteinrichtung für Bedruckstoffe im Wirkungsbereich von Trocknern. Die der Erfindung zugrunde liegende Aufgabe, eine Bogenleiteinrichtung mit optimaler Wärmeableitung zu schaffen, die eine hohe Flexibilität bei der Anpassung an pneumatische Bogenführungsmittel aufweist, wird durch eine Leitfläche, die aus Strangpressprofil erzeugbar ist, • mit in der Leitfläche integrierten, parallelen und Kühlmittel durchströmten Kühlkapillaren,

- mit einem Querschnitt senkrecht zur bedruckstoffführenden Oberfläche (2), der dem von der wärmebeaufschlagten Leitfläche (1) abzuleitenden Wärmestrom (10) angepasst ist,
- annähernd mittiger Anordnung der Kühlkapillaren in den Bereichen mit den jeweils größten Querschnitten der Leitfläche und
- mit einer Anordnung der Kühlkapillaren quer zur Transportrichtung des Bedruckstoffes gelöst.

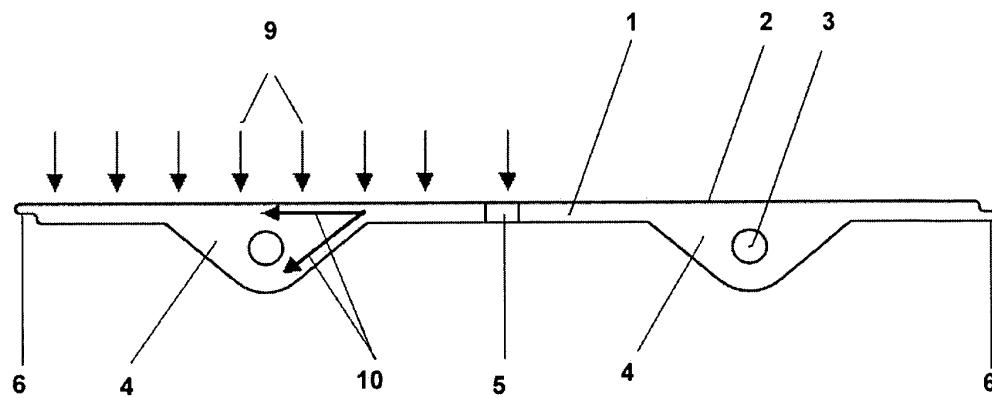


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 198 42 740 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 23. März 2000 (2000-03-23)	1,5-8	INV. B65H19/22
A	* Spalte 1, Zeile 57 - Zeile 62 * * Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 50 * * Spalte 4, Zeile 27 - Zeile 54; Ansprüche; Abbildungen *	2-4	
A	----- US 6 722 608 B1 (GAVIT STEPHAN E [US] ET AL) 20. April 2004 (2004-04-20) * Spalte 9, Zeile 32 - Zeile 56; Abbildungen 5,6 *	1	
A	----- DE 101 44 159 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 27. März 2003 (2003-03-27) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	----- DE 196 51 406 C1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 10. Juni 1998 (1998-06-10) * Spalte 4, Zeile 29 - Spalte 5, Zeile 10; Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	----- DE 93 10 028 U1 (KBA PLANETA AG [DE]) 4. November 1993 (1993-11-04) -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) B41F B65H
4 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. Januar 2007	Prüfer Haaken, Willy
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 05 01 2938

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.

11-01-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19842740	A1	23-03-2000		KEINE		
US 6722608	B1	20-04-2004		KEINE		
DE 10144159	A1	27-03-2003		KEINE		
DE 19651406	C1	10-06-1998	AT EP JP JP US	186500 T 0847855 A1 3220076 B2 10180984 A 5979325 A	15-11-1999 17-06-1998 22-10-2001 07-07-1998 09-11-1999	
DE 9310028	U1	04-11-1993		KEINE		