



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.07.2008 Patentblatt 2008/27**

(51) Int Cl.:  
**B65H 23/24 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.03.2006 Patentblatt 2006/13**

(21) Anmeldenummer: **05100504.9**

(22) Anmeldetag: **26.01.2005**

(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**

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

(72) Erfinder:  
 • **Boppel, Johannes 67227, Frankenthal (DE)**  
 • **Leidig, Peter 67227, Frankenthal (DE)**

(30) Priorität: **16.02.2004 DE 102004007378**

(54) **Vorrichtungen zur Beeinflussung der Breite und/oder Lage einer Bahn**

(57) Eine Vorrichtung zur Beeinflussung der Breite und/oder Lage einer Bahn (02) beinhaltet zumindest eine Stützelement (01), welches auf einer der Bahn (02) zugewandten Seite eine Öffnung (08) für den Austritt eines unter Druck stehenden Fluids aufweist. Das Stützele-

ment (01) weist auf seiner der Bahn (02) zugewandten Seite eine Fläche mit einer Vielzahl von Öffnungen (08) für den Austritt eines unter Druck stehenden Fluids aus einem gemeinsamen Hohlraum (04) auf, welche mit einem Durchmesser kleiner 500 µm ausgeführt sind.

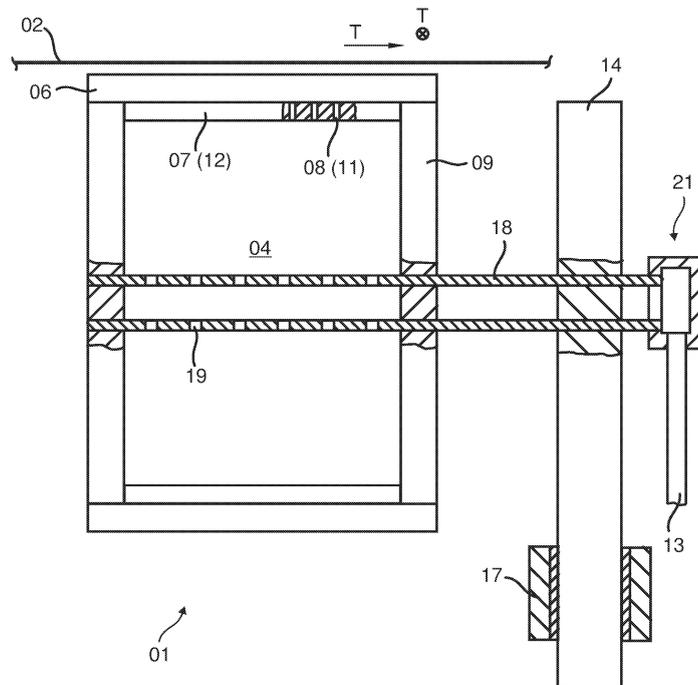


Fig. 5



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 10 0504

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 198 33 977 A (VOITH SULZER PAPIERTECHNIK PATENT GMBH) 3. Februar 2000 (2000-02-03) * das ganze Dokument * -----	1-6,26, 27,29	INV. B65H23/24
A	EP 1 101 721 A (MASCHINENFABRIK WIFAG) 23. Mai 2001 (2001-05-23) * das ganze Dokument * -----	1-4,27, 30-32	
P,A	DE 103 22 525 A (VOITH PAPER PATENT GMBH) 9. Dezember 2004 (2004-12-09)  * das ganze Dokument * -----	1,2,4-6, 8-10, 13-15, 21-24, 26,29	
D,A	DE 199 02 936 A (BACHOFEN & MEIER AG) 29. Juni 2000 (2000-06-29) * das ganze Dokument * -----	1,2,4-8, 17,18,26	
A	DE 203 03 720 U (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 15. Mai 2003 (2003-05-15) * das ganze Dokument * -----	1-6,8,9, 26,30-32	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H
D,A	DE 85 10 912 U (GRAFOTEC KOTTERER GMBH) 2. Januar 1987 (1987-01-02) * das ganze Dokument * -----	1-3,26, 28-32	
D,A	US 5 423 468 A (LIEDTKE) 13. Juni 1995 (1995-06-13) * das ganze Dokument * -----	9,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Mai 2008	Prüfer De Rijck, Freddy
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 : mündliche 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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 05 10 0504

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.

28-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19833977	A	03-02-2000	KEINE	
-----				
EP 1101721	A	23-05-2001	AT 248116 T	15-09-2003
			CN 1295924 A	23-05-2001
			DE 19955099 A1	23-05-2001
			DK 1101721 T3	22-12-2003
			ES 2206169 T3	16-05-2004
			US 6550384 B1	22-04-2003
-----				
DE 10322525	A	09-12-2004	EP 1479817 A2	24-11-2004
-----				
DE 19902936	A	29-06-2000	KEINE	
-----				
DE 20303720	U	15-05-2003	KEINE	
-----				
DE 8510912	U	02-01-1987	KEINE	
-----				
US 5423468	A	13-06-1995	AU 7877491 A	10-12-1991
			WO 9117943 A1	28-11-1991
-----				

EPO FORM P0461

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