

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 757 965 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.02.1997 Patentblatt 1997/09

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 29/52**, B65H 5/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.02.1997 Patentblatt 1997/07

(21) Anmeldenummer: **96112087.0**

(22) Anmeldetag: **26.07.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI

(30) Priorität: **08.08.1995 DE 19529119**
16.07.1996 DE 19628620

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen**
Aktiengesellschaft
D-69115 Heidelberg (DE)

(72) Erfinder:

- **Henn, Manfred**
69123 Heidelberg (DE)
- **Kaul, Werner**
69221 Dossenheim (DE)
- **Vettermann, Maritta**
69256 Mauer (DE)

(74) Vertreter: **Fey, Hans-Jürgen et al**
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

(54) Leiteinrichtung für einen frisch bedruckten Bogen

(57) Die Erfindung betrifft eine Leiteinrichtung für einen frisch bedruckten Bogen (1), dessen Vorderkante in einem Ausleger einer Bogendruckmaschine eine gedachte Führungsfläche (5) entlang einer zur Vorderkante senkrechten Bogenlaufrichtung bestreicht, mit einer der Führungsfläche (5) folgenden und zu dieser beabstandeten Bogenleitfläche (6) und hierüber verteilten Blasluftöffnungen sowie eine Bogendruckmaschine mit einer derartigen Leiteinrichtung. Zur möglichst berührungsfreien Führung des Bogen (1) sind die Blasluftöffnungen (9.1, 10.1, 10'.1) an Blasluftdüsen (9, 10, 10') einer ersten und wenigstens einer zweiten Düsenkonfiguration ausgebildet, wobei mittels der der ersten Düsenkonfiguration angehörigen Blasluftdüsen (9) bezüglich der Bogenlaufrichtung ausgerichtete, die Bogen (1) bestreichende Luftstrahlenbündel und mittels der der zweiten Düsenkonfiguration angehörigen Blasluftdüsen (10, 10') die Bogen (1) bestreichende Drallströmungen erzeugbar sind.

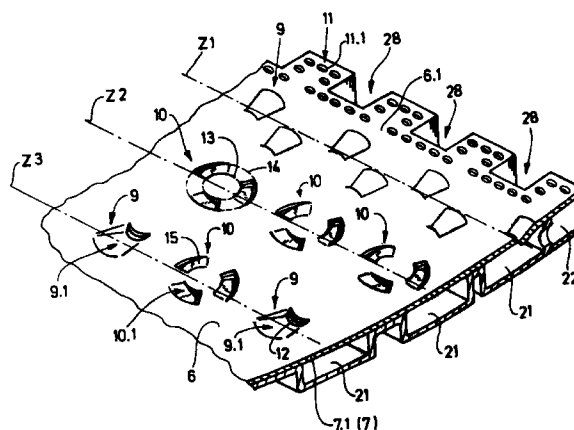


Fig. 2

EP 0 757 965 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 2087

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US-A-5 102 118 (VITS HILMAR) 7.April 1992 * das ganze Dokument *	1-13	B65H29/52 B65H5/22
A	DE-A-40 14 830 (POLYGRAPH LEIPZIG) 17.Januar 1991 * das ganze Dokument *	1-13	
A	DE-A-41 13 465 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 29.Oktober 1992 * das ganze Dokument *	1-13	
A	DE-U-295 01 537 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 9.März 1995 * das ganze Dokument *	1-13	
D,A	EP-A-0 502 417 (KOENIG & BAUER AG) 9.September 1992 * das ganze Dokument *	1-13	
D,A	DE-A-43 08 276 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 22.September 1994 * das ganze Dokument *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H B65G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19.Dezember 1996	Prüfer Henningsen, O
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P/MCO3)