



(11)

EP 1 975 099 A3

(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**11.08.2010 Patentblatt 2010/32**

(51) Int Cl.:  
**B65H 3/08** (2006.01)

B65H 5/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.10.2008 Patentblatt 2008/40**

(21) Anmeldenummer: **08153567.6**

(22) Anmeldetag: 28.03.2008

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SF SI SK TR

**AL-BAMKRS**

(30) Priorität: 30.03.2007 DE 102007015341

(27) Früher eingereichte Anmeldung:  
**30.03.2007 DE 102007015341**

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

(72) Erfinder:

- Jentzsch, Arndt  
01640, Coswig (DE)
  - Nagel, Hartmut  
01640, Coswig (DE)

## (54) Bogenanleger einer Bogendruckmaschine

(57) Die Erfindung betrifft einen Bogenanleger einer Bogendruckmaschine, enthaltend einen Bogenstapel und eine Einrichtung zum Vereinzeln und Zuführen von Bogen zur Bogendruckmaschine, wobei diese Einrichtung Mittel zum Trennen des obersten Bogens vom Bogenstapel, eine Fördereinrichtung zum Transportieren der Bogen relativ zum Bogenstapel oberhalb desselben aufweist.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen Bogenganleger mit einer Einrichtung zum Vereinzeln und Zuführen von Bogen zu einer Bogendruckmaschine zu

schaffen, die eine Straffung des Bogens bei der Übergabe an die Taktrolle/Transportwalze und damit eine exakte Lage bei der weiteren Verarbeitung garantiert.

Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass der Transporteinrichtung (7) ein Förderorgan zum Erfassen und Transportieren der Bogen (9) vorgeordnet ist, derart, dass die durch das Förderorgan den Bogen (9) vermittelte Transportgeschwindigkeit ( $v_2$ ) größer ist als die durch die Fördereinrichtung zum Transportieren der Bogen oberhalb des Bogenstapels (3) vermittelte Transportgeschwindigkeit ( $v_1$ ).

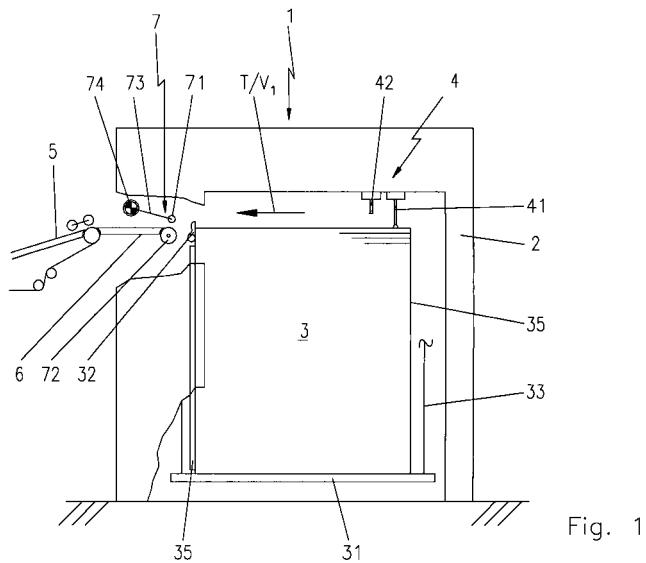


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 15 3567

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile		
Y,D	DE 102 58 416 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 24. Juni 2004 (2004-06-24) * das ganze Dokument * -----	1-12	INV. B65H3/08 B65H5/22
Y	EP 1 153 865 A1 (FRANZ GREMSER GMBH & CO KG [DE]) 14. November 2001 (2001-11-14) * Absatz [0001]; Abbildungen 1-3 *		
A	DE 103 15 648 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 14. Oktober 2004 (2004-10-14) * das ganze Dokument *		
A	EP 0 922 659 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 16. Juni 1999 (1999-06-16) * das ganze Dokument *		
A	DE 39 17 072 A1 (POLYGRAPH LEIPZIG [DD]) 28. Dezember 1989 (1989-12-28) * das ganze Dokument *		
A	DE 195 11 296 A1 (GREMSER MASCH FRANZ [DE]) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 5-7 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 39 12 456 A1 (POLYGRAPH LEIPZIG [DD]) 16. November 1989 (1989-11-16) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *		
A	DE 41 22 947 A1 (FISCHER HERMANN DIPL. ING FH [DE]) 21. Januar 1993 (1993-01-21) * das ganze Dokument *		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		Prüfer	Athanasiadis, A
3	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	
	Den Haag	7. Juli 2010	
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 08 15 3567

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

07-07-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10258416	A1	24-06-2004	KEINE		
EP 1153865	A1	14-11-2001	DE 10023498 C1 US 2002005613 A1	10-01-2002 17-01-2002	
DE 10315648	A1	14-10-2004	WO 2004087547 A1		14-10-2004
EP 0922659	A1	16-06-1999	DE 19755518 A1		24-06-1999
DE 3917072	A1	28-12-1989	DD 273416 A1		15-11-1989
DE 19511296	A1	02-10-1996	KEINE		
DE 3912456	A1	16-11-1989	DD 271679 A1		13-09-1989
DE 4122947	A1	21-01-1993	KEINE		