



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 882 657 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
01.07.2009 Patentblatt 2009/27

(51) Int Cl.:  
**B65H 9/14 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
30.01.2008 Patentblatt 2008/05

(21) Anmeldenummer: 07111233.8

(22) Anmeldetag: 28.06.2007

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

(30) Priorität: 26.07.2006 DE 102006034509  
26.07.2006 DE 102006034511  
11.05.2007 DE 102007022725

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

(72) Erfinder:  

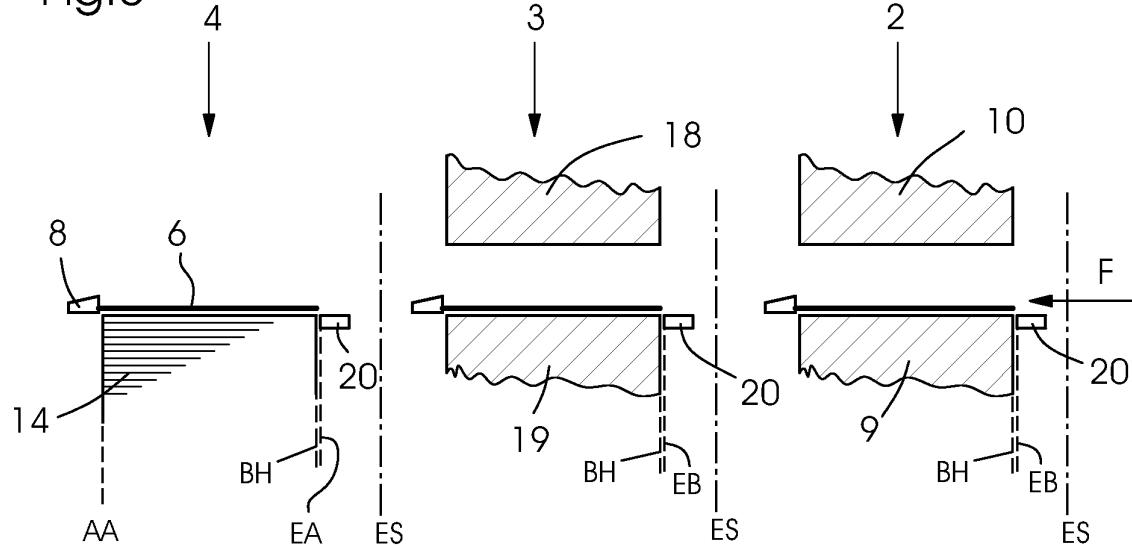
- Dr. Frank, Hendrik  
41812, Erkelenz (DE)
- Pasuch, Michael  
69190, Walldorf (DE)
- Dr. Palmen, Peter  
41189, Mönchengladbach (DE)

### (54) Bogenbremsvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Bogenverarbeitungsmaschine zur Bearbeitung von Bogen aus Papier, Pappe und dergleichen mit mindestens einer Bearbeitungsstation, einem Ausleger, einem Bogentransportsystem mit umlaufenden Greiferwagen, angetrieben durch einzeln ansteuerbare Linearantriebe, einer Maschinensteue-

rung und sich im Einlaufbereich von Bearbeitungsstationen befindlichen Bremsvorrichtungen. Die Bogenhinterkante eines jeweiligen Bogens in seiner Halteposition im Ausleger und/oder der mindestens einen Bearbeitungsstation liegt unmittelbar über der Stapelhinterkante des Auslegerstapels und/oder der Werkzeughinterkante eines Werkzeugs der Bearbeitungsstation.

Fig.3





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 11 1233

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
A	US 2 829 890 A (JOSEF KURY ET AL) 8. April 1958 (1958-04-08) * Spalte 2, Zeile 32 - Zeile 37 * * Spalte 3, Zeile 26 - Zeile 33; Abbildungen * -----	1-8	INV. B65H9/14
D,A	DE 10 2004 022235 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 1. Dezember 2005 (2005-12-01) * Absatz [0019] * * Absatz [0022] - Absatz [0023] * -----	8	
D,A	EP 1 431 011 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 23. Juni 2004 (2004-06-23) * Absatz [0016]; Abbildung 2 * -----	8	
D,A	EP 0 681 975 A (BOBST SA [CH]) 15. November 1995 (1995-11-15) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B26D B26F B65H
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 28. Mai 2009	Prüfer Vaglienti, Giovanni
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 07 11 1233

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.

28-05-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2829890	A	08-04-1958	KEINE		
DE 102004022235	A1	01-12-2005	KEINE		
EP 1431011	A	23-06-2004	AT 325687 T DE 10259556 A1 ES 2263902 T3 JP 2004195646 A US 2004149097 A1		15-06-2006 01-07-2004 16-12-2006 15-07-2004 05-08-2004
EP 0681975	A	15-11-1995	CH 689977 A5 CN 1117466 A DE 69500514 D1 DE 69500514 T2 ES 2105810 T3 JP 2670432 B2 JP 7315660 A US 5599012 A		29-02-2000 28-02-1996 11-09-1997 29-01-1998 16-10-1997 29-10-1997 05-12-1995 04-02-1997