



(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: **0711233.8**

(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

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

(72) Erfinder:

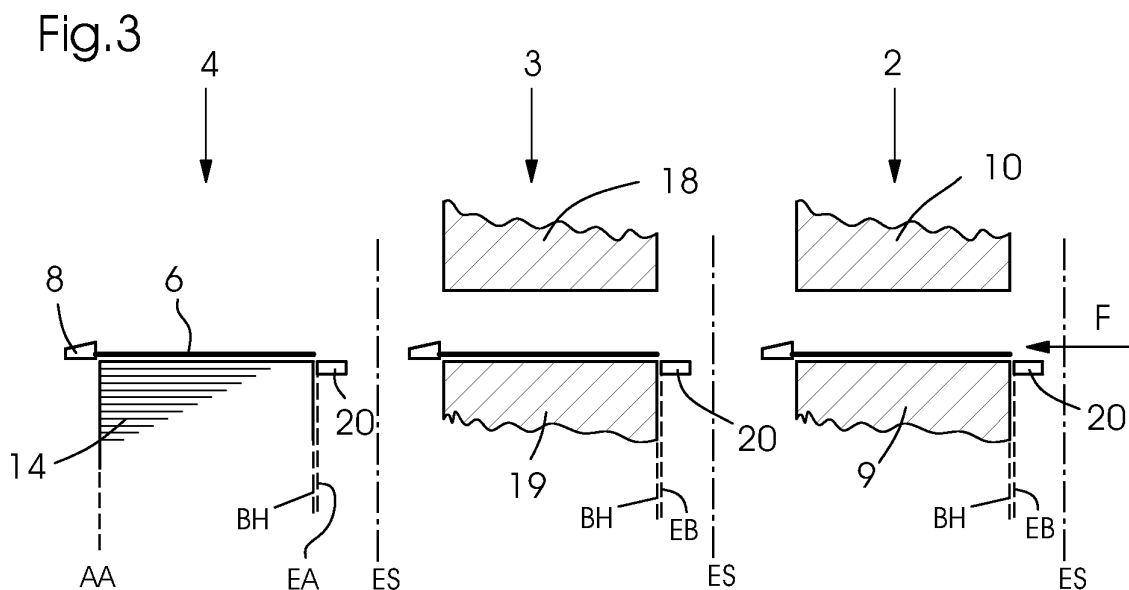
- **Dr. Frank, Hendrik**
41812, Erkelenz (DE)
- **Pasuch, Michael**
69190, Walldorf (DE)
- **Dr. Palmen, Peter**
41189, Mönchengladbach (DE)

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

(54) **Bogenbremsvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Bogenverarbeitungs-
maschine zur Bearbeitung von Bogen aus Papier, Pappe
und dergleichen mit mindestens einer Bearbeitungssta-
tion, 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.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 11 1233

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		28. Mai 2009	
		Prüfer	
		Vaglianti, Giovanni	
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 (P04C03)

**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	15-06-2006
		DE 10259556 A1	01-07-2004
		ES 2263902 T3	16-12-2006
		JP 2004195646 A	15-07-2004
		US 2004149097 A1	05-08-2004
EP 0681975 A	15-11-1995	CH 689977 A5	29-02-2000
		CN 1117466 A	28-02-1996
		DE 69500514 D1	11-09-1997
		DE 69500514 T2	29-01-1998
		ES 2105810 T3	16-10-1997
		JP 2670432 B2	29-10-1997
		JP 7315660 A	05-12-1995
		US 5599012 A	04-02-1997

EPO FORM P0461

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