

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 188 701 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.03.2004 Patentblatt 2004/12**

(51) Int Cl. 7: **B65H 33/02, B65H 29/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.03.2002 Patentblatt 2002/12**

(21) Anmeldenummer: **01118896.8**

(22) Anmeldetag: **17.08.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **14.09.2000 DE 10045883**

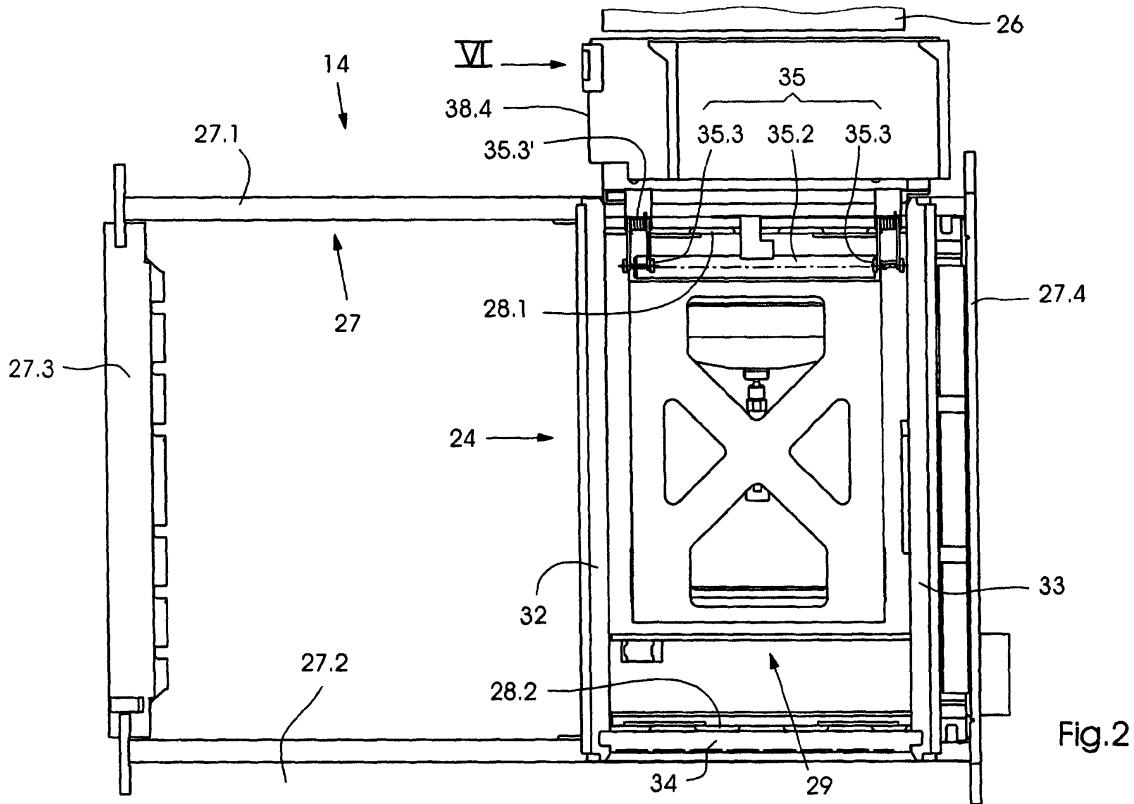
(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft 69115 Heidelberg (DE)**

(72) Erfinder: **Klenk, Rainer 68789 St. Leon-Rot (DE)**

### (54) Ausleger für eine flächige Bedruckstoffe verarbeitende Maschine

(57) Ein Ausleger einer flächigen Bedruckstoffe verarbeitende Maschine, insbesondere einer Bogen verarbeitenden Druckmaschine, mit einer Stapelstation (14) und einer Bereitstellungsstation (24) für Stapelunterlagen (26) ist mit einer Beschickungsvorrichtung ausgestattet, mittels welcher in die Bereitstellungsstation (24)

eingeführte Stapelunterlagen (26) unter Ausrichtung derselben an einen heb- und senkbaren Stapelunterlagenträger (29) übergebbar sind, der unter einer Absenkung desselben seinerseits die Stapelunterlagen (26) an einen Förderer (Rahmen 27, Schlitten 28) übergibt, mittels welchem die Stapelunterlagen (26) in die Stapelstation (14) verbringbar sind.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 8896

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)												
D,A	DE 196 12 294 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 2. Oktober 1997 (1997-10-02) * Spalte 4, Zeile 19 – Zeile 57; Abbildungen 1,2 *	1	B65H33/02 B65H29/04												
D,A	DE 43 44 361 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 1. September 1994 (1994-09-01) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1													
A	EP 0 459 145 A (KOMORI PRINTING MACH) 4. Dezember 1991 (1991-12-04) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1													
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 497 (M-889), 9. November 1989 (1989-11-09) & JP 01 197273 A (DAINIPPON PRINTING CO LTD), 8. August 1989 (1989-08-08) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1													
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 183 (M-598), 12. Juni 1987 (1987-06-12) & JP 62 012570 A (AKIYAMA INSATSUKI SEIZOKK), 21. Januar 1987 (1987-01-21) * Zusammenfassung *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)  B65H												
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort  DEN HAAG</td> <td>Abschlußdatum der Recherche  22. Januar 2004</td> <td>Prüfer  Thibaut, E</td> </tr> <tr> <td colspan="3">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">           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         </td> </tr> <tr> <td colspan="3">           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            .....            &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument         </td> </tr> </table>				Recherchenort  DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche  22. Januar 2004	Prüfer  Thibaut, E	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 anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
Recherchenort  DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche  22. Januar 2004	Prüfer  Thibaut, E													
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 anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument															

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

EP 01 11 8896

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.

22-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19612294	A	02-10-1997	DE	19612294 A1		02-10-1997
			DE	59703884 D1		02-08-2001
			EP	0798253 A1		01-10-1997
			JP	10035987 A		10-02-1998
			US	6155559 A		05-12-2000
DE 4344361	A	01-09-1994	DE	4344361 A1		01-09-1994
			AT	151383 T		15-04-1997
			CA	2157123 A1		01-09-1994
			CN	1118593 A ,B		13-03-1996
			DE	59402385 D1		15-05-1997
			WO	9419270 A1		01-09-1994
			EP	0686127 A1		13-12-1995
			JP	3452574 B2		29-09-2003
			JP	8507031 T		30-07-1996
			US	5669755 A		23-09-1997
EP 0459145	A	04-12-1991	JP	2788536 B2		20-08-1998
			JP	4039262 A		10-02-1992
			JP	3153225 B2		03-04-2001
			JP	4041362 A		12-02-1992
			AT	139748 T		15-07-1996
			AT	171694 T		15-10-1998
			DE	69120474 D1		01-08-1996
			DE	69120474 T2		31-10-1996
			DE	69130298 D1		05-11-1998
			DE	69130298 T2		18-02-1999
			EP	0459145 A2		04-12-1991
			EP	0686591 A2		13-12-1995
			US	5312221 A		17-05-1994
			US	5419676 A		30-05-1995
			US	5240370 A		31-08-1993
JP 01197273	A	08-08-1989		KEINE		
JP 62012570	A	21-01-1987	JP	1788151 C		10-09-1993
			JP	4070220 B		10-11-1992