



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.01.2011 Patentblatt 2011/01

(51) Int Cl.:
B42C 1/12 (2006.01) B42C 19/08 (2006.01)
B42B 4/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.09.2005 Patentblatt 2005/37

(21) Anmeldenummer: **05003708.4**

(22) Anmeldetag: **22.02.2005**

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

- **Gerlach, Thomas**
78532 Tuttlingen (DE)
- **Hohner, Claus-Otto**
78532 Tuttlingen (DE)

(30) Priorität: **10.03.2004 DE 102004011973**

(71) Anmelder: **Hohner Maschinenbau GmbH**
78532 Tuttlingen (DE)

(74) Vertreter: **Roth, Klaus**
Eisele, Otten, Roth & Dobler
Patentanwälte
Grosstobeler Strasse 39
88276 Ravensburg / Berg (DE)

(72) Erfinder:
• **Küchler, Ralph**
78259 Ehingen (DE)

(54) **Sammelhefter mit einer Heftstation**

(57) Es wird ein Sammelhefter mit wenigstens einer Heftstation (1) zum Heften von Bogen, wobei die Heftstation auf einem in Längsrichtung einer Sammelkette während des Heftvorgangs beweglichen Heftschlitten angeordnet und in Transportrichtung (X) der Bogen hinter der Heftstation wenigstens eine Auswerfeinheit zum Auswerfen der Bogen vorgesehen ist, vorgeschlagen, der

gegenüber dem Stand der Technik eine höhere Betriebssicherheit aufweist. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass zwischen dem Heftschlitten und der Auswerfeinheit wenigstens eine Beschleunigungs- und/oder Bremseneinheit (4) zum Beschleunigen und/oder Bremsen der Bogen in Längsrichtung (X) zur Auswerfeinheit angeordnet ist.

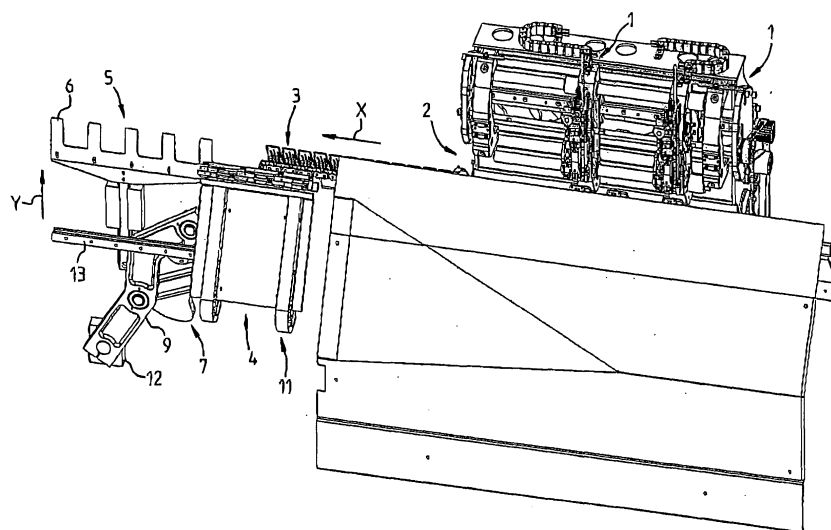


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 05 00 3708

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 5 375 824 A (ANKER EARL [US] ET AL) 27. Dezember 1994 (1994-12-27) * Spalte 1, Zeilen 30-38 * * Spalte 5, Zeilen 39-43 * * Spalte 6, Zeilen 46-68; Abbildungen 1-3 *	1-9	INV. B42C1/12 B42C19/08 B42B4/00
A	EP 0 958 942 A1 (GRAPHIA HOLDING AG [CH]) 24. November 1999 (1999-11-24) * Absatz [0009]; Abbildungen 1,2 *	1-9	
A	EP 0 814 385 A2 (XEROX CORP [US]) 29. Dezember 1997 (1997-12-29) * Spalte 1, Zeilen 3-57 * * Spalte 4, Zeile 35 - Spalte 5, Zeile 36; Abbildungen 1,2,5 *	1-9	
A	EP 0 976 672 A2 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 2. Februar 2000 (2000-02-02) * Absatz [0014]; Abbildung 2 *	1-9	
A	EP 0 970 820 A2 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 12. Januar 2000 (2000-01-12) * Spalte 2, Zeilen 47-54 - Spalte 13; Abbildung 1 *	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B42B B65H B42C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. November 2010	Prüfer D'Incecco, Raimondo
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 (P4C003)

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

EP 05 00 3708

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

24-11-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5375824	A	27-12-1994	AU	6299794 A	11-10-1994
			CA	2158474 A1	29-09-1994
			EP	0701529 A1	20-03-1996
			PL	310701 A1	27-12-1995
			WO	9421544 A1	29-09-1994

EP 0958942	A1	24-11-1999	DE	59807190 D1	20-03-2003
			JP	2000062345 A	29-02-2000
			US	6142353 A	07-11-2000

EP 0814385	A2	29-12-1997	BR	9703610 A	01-12-1998
			CA	2203449 A1	17-12-1997
			JP	10072159 A	17-03-1998
			US	H1805 H	05-10-1999

EP 0976672	A2	02-02-2000	AT	265978 T	15-05-2004
			DE	59909374 D1	09-06-2004
			GB	2340110 A	16-02-2000
			US	6581753 B1	24-06-2003

EP 0970820	A2	12-01-2000	DE	59906643 D1	25-09-2003
			GB	2339192 A	19-01-2000
			US	6270068 B1	07-08-2001

EPO FORM P0461

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