



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 231 174 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.2004 Patentblatt 2004/04

(51) Int Cl.7: **B65H 29/58, B65H 29/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.08.2002 Patentblatt 2002/33

(21) Anmeldenummer: **02001177.1**

(22) Anmeldetag: **29.01.2002**

(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

(72) Erfinder:
• **Mutschall, Stefan**
69190 Walldorf (DE)
• **Remarque, Bettina**
74918 Angelbachtal (DE)
• **Buschmann, Martin**
68168 Mannheim (DE)
• **Hirth, Roland**
67354 Römerberg (DE)

(30) Priorität: **07.02.2001 DE 10105374**

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

(54) **Ausleger einer Bogen verarbeitenden Maschine**

(57) Die Erfindung betrifft einen zur Ausschleusung von Makulatur oder Probebogen ausgestatteten Ausleger (1) einer Bogen (3) verarbeitenden Druckmaschine, mit betriebsmäßig umlaufenden Förderketten (6), die Greifersysteme (9) tragen, welche die Bogen (3) an einem Ort einer von den Greifersystemen (9) durchlaufenen, einen maschinennahen und einen maschinenfernen Umlenkbereich umfassenden Greiferbahn übernehmen und unter wahlweiser Betätigung seitens eines ersten Schaltelementes (24) zur Bildung eines Stapels

(14) und seitens eines zweiten Schaltelementes (29) zum Zweck der Ausschleusung einzelner der Bogen (3) öffnen. Zur möglichst kurzen Ausgestaltung des Auslegers (1) unter Beibehaltung der augenblicklichen Lage eines jeweils zur Ausschleusung freigegebenen Bogens (3) ist lediglich das erste Schaltelement (24) am Gestell des Auslegers (1) angeordnet, während das zweite Schaltelement (29) an einem gegenüber dem Gestell verstellbaren, einen Abschnitt des Verlaufes der Greiferbahn bestimmenden Führungsteil (Umlenkschiennenanordnung 8) angeordnet ist.

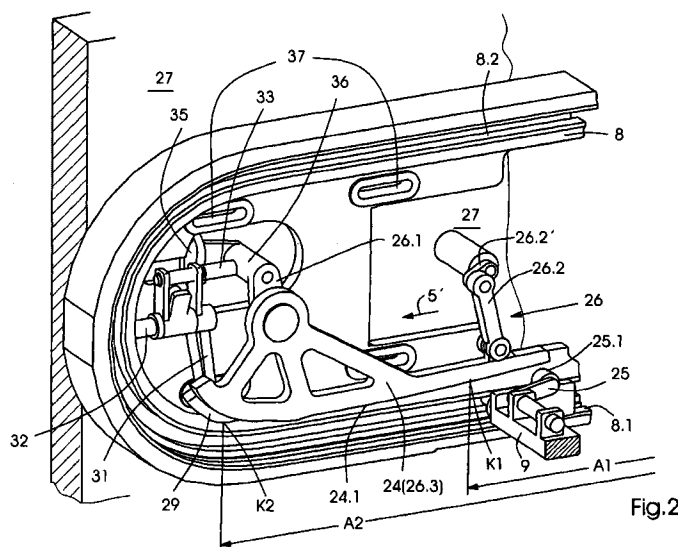


Fig.2

EP 1 231 174 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 1177

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 197 382 A (GOODWIN EBER L) 30. März 1993 (1993-03-30) * Spalte 5, Zeile 46 - Spalte 6, Zeile 24; Abbildungen 2,9,10 *	1-3,5,8,9	B65H29/58 B65H29/04
X	DE 33 22 342 C (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 13. September 1984 (1984-09-13) * das ganze Dokument *	1,5	
A	DE 37 32 589 A (POLYGRAPH LEIPZIG) 8. September 1988 (1988-09-08) * das ganze Dokument *	2-4	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 133 (M-221), 10. Juni 1983 (1983-06-10) & JP 58 047749 A (KOMORI INSATSU KIKAI KK), 19. März 1983 (1983-03-19) * Zusammenfassung *	1-3,5-8	
A	EP 0 599 219 A (KOMORI PRINTING MACH) 1. Juni 1994 (1994-06-01) * das ganze Dokument *	1-3,5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 26. November 2003	Prüfer Rupprecht, A
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 00 1177

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.

26-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5197382	A	30-03-1993	KEINE
DE 3322342	C	13-09-1984	DE 8318009 U1 25-07-1985
			DE 8337805 U1 13-11-1986
			DE 3322342 C1 13-09-1984
			AT 393997 B 10-01-1992
			AT 143284 A 15-07-1991
			AT 394521 B 27-04-1992
			AT 256690 A 15-10-1991
			CA 1253529 A1 02-05-1989
			DE 3347778 A1 10-01-1985
			DE 3460683 D1 16-10-1986
			DE 3468402 D1 11-02-1988
			EP 0129718 A1 02-01-1985
			EP 0180827 A1 14-05-1986
			JP 1663159 C 19-05-1992
			JP 3029709 B 25-04-1991
			JP 60015345 A 26-01-1985
			JP 1658422 C 21-04-1992
			JP 3025390 B 05-04-1991
			JP 60071453 A 23-04-1985
			US 4582316 A 15-04-1986
DE 3732589	A	08-09-1988	DD 257815 A1 29-06-1988
			DE 3732589 A1 08-09-1988
JP 58047749	A	19-03-1983	JP 1517257 C 07-09-1989
			JP 64000294 B 06-01-1989
EP 0599219	A	01-06-1994	JP 6042174 U 03-06-1994
			AT 148424 T 15-02-1997
			DE 69307840 D1 13-03-1997
			DE 69307840 T2 24-07-1997
			EP 0599219 A1 01-06-1994
			US 5351946 A 04-10-1994

EPO FORM P0461

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