



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 281 647 A9**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

Hinweis: Bibliographie entspricht dem neuesten Stand

(15) Korrekturinformation:  
**Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A3)**  
**Korrekturen, siehe Seite(n) 1**

(51) Int Cl.7: **B65H 5/34**, B65H 11/00,  
B65H 7/20

(48) Corrigendum ausgegeben am:  
**22.12.2004 Patentblatt 2004/52**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.02.2003 Patentblatt 2003/06**

(21) Anmeldenummer: **02014920.9**

(22) Anmeldetag: **08.07.2002**

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

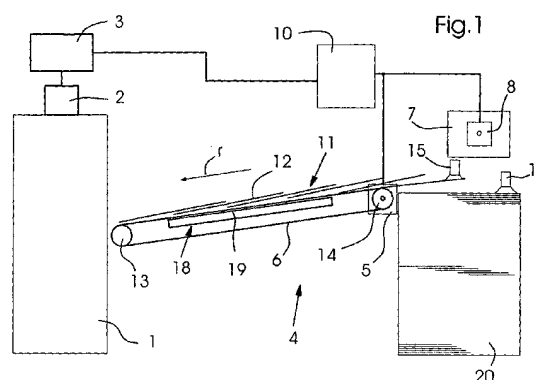
(72) Erfinder:  
• **Herden, Matthias**  
**67071 Ludwigshafen (DE)**  
• **Wagensommer, Bernhard**  
**69254 Malsch (DE)**

(30) Priorität: **01.08.2001 DE 10137536**

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

(54) **Verfahren zum Befördern von Bogen in einem Anleger einer Bogen verarbeitenden Druckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Fördern von Bogen (12) auf einem Anleger (4) einer Bogen verarbeitenden Maschine (1). Muss aufgrund eines plötzlich aufgetretenen Fehlers der Anleger (4) gestoppt werden, so geschieht dies häufig so abrupt, dass die auf dem Anlegertisch (19) befindlichen Bogen (12) derart weit verschoben werden, dass der Anlegertisch (19) zum späteren Anfahren frei geräumt werden muss. Das gilt besonders für den Fall, wenn die Bogen (12) als Schuppe auf dem Anlegertisch (4) liegen. Die vorliegende Erfindung schlägt vor, den mit einem gegenüber dem Antrieb (2) der Maschine (1) getrennt ansteuerbaren Antrieb (5) versehenen Anleger (4) bei einem Stoppsignal nach einem Beschleunigungsprofil zu stoppen bzw. anzufahren, welches so bestimmt ist, dass die Bogen auf dem Anlegertisch (19) sich nicht verschieben. Für den Fall, dass für eine hinreichend reduzierte negative Beschleunigung der Bogen der notwendige Weg fehlt, wird in Weiterbildung der Erfindung vorgeschlagen, den zur Verfügung stehenden Weg nur zum Bremsen der Bogen zu benutzen und den für das spätere Anfahren benötigten Weg durch Zurückfahren der Schuppe (11) bzw. Saugkopf (7) zu gewinnen.



EP 1 281 647 A9



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 4920

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 44 44 755 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 3. August 1995 (1995-08-03) * Anspruch 1; Abbildungen *	1,2,7	B65H5/34 B65H11/00 B65H7/20
A	DE 197 55 518 A (KOENIG & BAUER AG) 24. Juni 1999 (1999-06-24) * Ansprüche; Abbildungen *	1,2,7	
A	DE 100 44 068 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 26. April 2001 (2001-04-26) * Spalte 5, Zeile 24 - Spalte 6, Zeile 46 *	1,2	
A,D	DE 196 39 134 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 2. April 1998 (1998-04-02) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	
A,P	DE 100 22 585 A (KOENIG & BAUER AG) 15. November 2001 (2001-11-15) * Absatz '0020! - Absatz '0023! *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A,D	DE 195 05 560 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 22. August 1996 (1996-08-22)		B41F B65H
A	DE 195 09 548 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 19. September 1996 (1996-09-19)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		23. Januar 2004	D'Hulster, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03/02 (P04/C03)

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

EP 02 01 4920

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.

23-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4444755 A	03-08-1995	DE 4444755 A1	03-08-1995
		JP 7215541 A	15-08-1995
		US 5613675 A	25-03-1997
DE 19755518 A	24-06-1999	DE 19755518 A1	24-06-1999
		DE 59806175 D1	12-12-2002
		EP 0922659 A1	16-06-1999
DE 10044068 A	26-04-2001	DE 10044068 A1	26-04-2001
DE 19639134 A	02-04-1998	DE 19639134 A1	02-04-1998
		AT 213464 T	15-03-2002
		DE 59706422 D1	28-03-2002
		EP 0830943 A2	25-03-1998
		JP 2905180 B2	14-06-1999
		JP 10109407 A	28-04-1998
		US 5870957 A	16-02-1999
DE 10022585 A	15-11-2001	DE 10022585 A1	15-11-2001
DE 19505560 A	22-08-1996	DE 19505560 A1	22-08-1996
		AT 170819 T	15-09-1998
		DE 59600521 D1	15-10-1998
		EP 0727374 A1	21-08-1996
		JP 2783778 B2	06-08-1998
		JP 8244212 A	24-09-1996
		US 5626077 A	06-05-1997
DE 19509548 A	19-09-1996	DE 19509548 A1	19-09-1996
		CH 690498 A5	29-09-2000
		JP 2886129 B2	26-04-1999
		JP 8268598 A	15-10-1996

EPO FORM/ Pd461

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