



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 190 971 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.02.2004 Patentblatt 2004/07

(51) Int Cl.⁷: **B65H 29/12, B65H 5/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.03.2002 Patentblatt 2002/13

(21) Anmeldenummer: **01120701.6**

(22) Anmeldetag: 04.09.2001

(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: 21.09.2000 DE 10046812

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

(72) Erfinder:

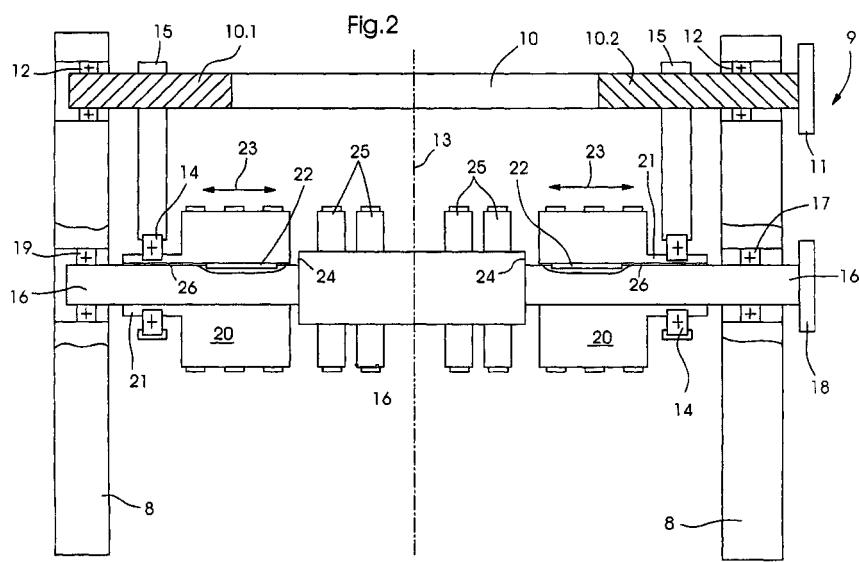
- Ohlmann, Fabien
60130 Avrechy (FR)
- Sonntag, Olivier
60290 Rantigny (FR)

(74) Vertreter: Isenbrück, Günter, Dr. et al
Isenbrück, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn,
Patentanwälte
Theodor-Heuss-Anlage 12
68165 Mannheim (DE)

(54) Einrichtung zum Verstellen von Fördereinrichtungen für flächige Exemplare in Rotationsdruckmaschinen

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Einrichtung zum Verstellen von Fördereinrichtungen für flächige Exemplare verarbeitender Druckmaschinen oder diesen nachgeordnete Weiterverarbeitungseinheiten (40), in welchen zur Förderung der flächigen Exemplare mehrere Einzelbänder (5) enthaltene Bänderzüge (1) aufgenommen sind, die Führungswalzen (6) und Anstellwalzen (7) enthalten, die über einen Antrieb verfügen und mit Spanneinrichtungen (3) die Spannung der Einzel-

bänder (5) des Bänderzuges (1) konstant gehalten wird. In der Weiterverarbeitungseinheit (40) sei es ein Falzapparat oder ein punkturloser Falzapparat der Rollenrotationsdruckmaschine nachgeordnet ist, sind Wellen (16, 28, 34) mit stationär gelagerten, die Einzelbänder (5) führenden Elementen (25, 31, 39) aufgenommen. An diesen sind symmetrisch zur Maschinenmitte (13) verfahrbare, die Einzelbänder (5) führende, antreibende und/oder vorspannende Elemente (20, 27, 36) in axiale Richtung verschieblich gelagert.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 0701

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 33 03 331 A (WILL E C H GMBH & CO) 25. August 1983 (1983-08-25)	1,10	B65H29/12 B65H5/12
Y	* Seite 9, Absatz 3; Abbildungen 1,2 *	2-9, 11-13	

Y	US 1 252 681 A (GUSTAV A. FRIESS) 1. August 1918 (1918-08-01) * Seite 2, Zeile 27 - Zeile 94; Abbildungen 1,6 *	2-9,13	

Y	DE 195 45 349 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 12. Juni 1997 (1997-06-12) * Spalte 4, Zeile 37 - Zeile 51; Abbildung 1 *	2-9	

Y	DD 40 612 A (WERNER SCHMIDT) 15. August 1965 (1965-08-15) * Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 4, Zeile 39; Abbildung 1 *	2,3,9, 11,12	

A	DE 24 38 607 A (MERRILL DAVID MARTIN) 26. Februar 1976 (1976-02-26) * Seite 7, Absatz 2 - Seite 8, Absatz 3; Abbildungen 3,4 *	1,10-13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
	---		B65H
A	DE 32 42 887 A (STOBB INC) 9. Juni 1983 (1983-06-09) * Abbildungen 3,4 *	1,10-13	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	16. Dezember 2003	Kising, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 01 12 0701

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.

16-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3303331	A	25-08-1983	DE	3303331 A1		25-08-1983
			GB	2114524 A ,B		24-08-1983
			JP	58148134 A		03-09-1983
			US	4508210 A		02-04-1985
US 1252681	A			KEINE		
DE 19545349	A	12-06-1997	DE	19545349 A1		12-06-1997
			BR	9605851 A		25-08-1998
			CZ	9603310 A3		11-06-1997
			EP	0778125 A2		11-06-1997
			JP	9165132 A		24-06-1997
			US	5871434 A		16-02-1999
DD 40612	A			KEINE		
DE 2438607	A	26-02-1976	DE	2438607 A1		26-02-1976
DE 3242887	A	09-06-1983	US	4413723 A		08-11-1983
			CH	659809 A5		27-02-1987
			DE	3242887 A1		09-06-1983
			FR	2517654 A1		10-06-1983
			GB	2111954 A ,B		13-07-1983
			IT	1148695 B		03-12-1986
			JP	58104865 A		22-06-1983
			SE	8206944 A		08-06-1983