



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

(72) Erfinder:
• **Ohlmann, Fabien**
60130 Avrechy (FR)
• **Sonntag, Olivier**
60290 Rantigny (FR)

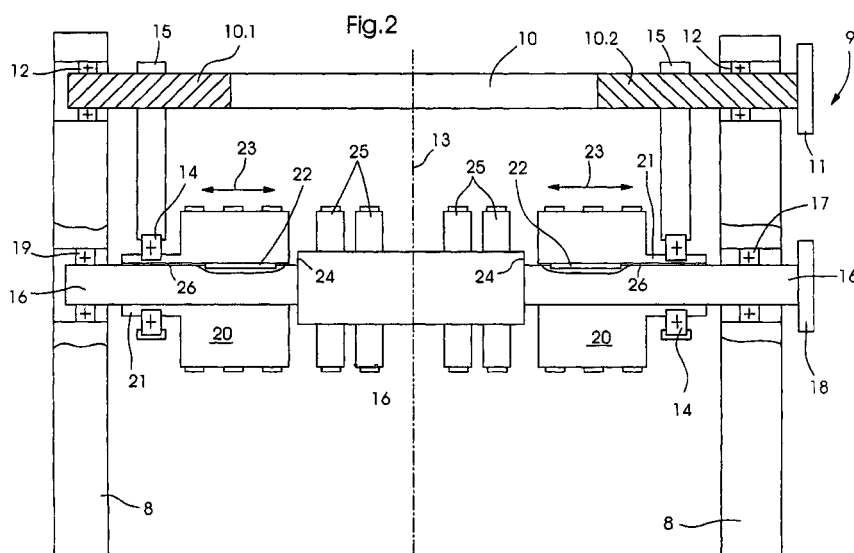
(30) Priorität: **21.09.2000 DE 10046812**

(74) Vertreter: **Isenbruck, Günter, Dr. et al**
Isenbruck, 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.



EP 1 190 971 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 0701

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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		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	
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 03.82 (P04C03)

**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

EPO FORM P0461

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