



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: **84102431.8**

 Int. Cl.⁴: **B 65 H 9/10**

 Anmeldetag: **07.03.84**

 Priorität: **26.03.83 DE 3311198**

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.10.84 Patentblatt 84/40

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **23.04.86**

 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR IT LI NL SE

 Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen
 Aktiengesellschaft**
Kurfürsten-Anlage 52-60 Postfach 10 29 40
D-6900 Heidelberg 1(DE)

 Erfinder: **Jeschke, Willi**
Bergthalde 68
D-6900 Heidelberg(DE)

 Erfinder: **Pollich, Gerhard**
Adlerstrasse 5a
D-6900 Heidelberg(DE)

 Vertreter: **Stoltenberg, Baldo Heinz-Herbert**
c/o Heidelberger Druckmaschinen AG Kurfürsten-Anlage
52-60
D-6900 Heidelberg 1(DE)

Verfahren zum Ausrichten von Bögen.

 Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Ausrichten von Bögen, (2, 4) die über einen Bogenanleger einer bogenverarbeitenden Maschine zugeführt werden. Eine Seitenausrichtvorrichtung (3) erfasst den jeweils an seiner Vorderkante ausgerichteten Bogen (4) an seiner Uterseite. Danach wird die Seitenausrichtvorrichtung (3) derart gesteuert, daß der erfaßte Bogen (4) quer zur Bogenförderrichtung in die paßgenaue, seitliche Position transportiert wird. In dieser Soll-Lage hält die Seitenausrichtvorrichtung (8) den Bogen (4) solange, bis bogenfördernde Mittel den Bogen (4) paßgenau übernehmen. Das erfindungsgemäße Verfahren und die Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens machen nicht nur Seitenziehvorrichtungen mit Anschlägen überflüssig, sondern ermöglichen auch eine sichere Seitenverschiebung des auszurichtenden Bogens in die paßgenaue Lage.

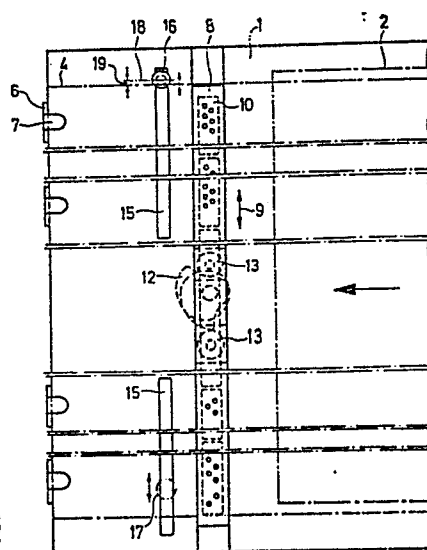


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0120358

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 2431

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
X	CH-A- 527 058 (SCHNELLPRESSENFABRIK KOENIG & BAUER AG) * Spalte 2, Zeilen 14-40; Spalte 3, Zeilen 40-67; Figur 3 *	1-5,8	B 65 H 9/10														
Y	---	6,7,9, 10,22- 26															
Y	FR-A-2 258 333 (ILLINOIS TOOL WORKS INC.) * Seite 2, Zeilen 31-34; Seite 3, Zeile 21 - Seite 4, Zeile 1; Seite 5, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 3; Figur 4 *	6,25, 26															
A	---	7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
Y	FR-A-2 350 959 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) * Seite 10, Zeile 24 - Seite 11, Zeile 16 *	7	B 65 H B 41 F														
A	---	2,12, 17,24															
Y	US-A-2 231 914 (W.F. HUCK) * Seite 3, Spalte 1, Zeile 54 - Spalte 2, Zeile 7; Anspruch 1; Seite 6, Spalte 2, Zeilen 6-27; Figuren 3,2 und 12 * --- -/-	9															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-01-1986	Prüfer WEBER P.L.P.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
Y	DE-A-2 439 790 (KOENIG & BAUER AG) * Figur 3; Seite 5, Zeilen 1-7 * ---	10	
Y	FR-A-2 298 495 (SUPEMEC S.A.) * Figuren 1,2; Seite 3, Zeilen 16-21 *	22,23	
A	---	6,19	
A	US-A-4 145 040 (E. HUBERT) * Figur 1; Spalte 2, Zeile 67 - Spalte 3, Zeile 3; Spalte 4, Zeilen 24-28 * ---	2	
A	DE-A-2 924 636 (M.A.N. AG) * Seite 7, Zeilen 20-23 * ---	6,13, 14	
A	DE-B-2 452 096 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) * Figur 4; Spalte 5, Zeilen 3-7 * ---	11	
A	DE-A-2 959 469 (V.E.B. POLYGRAPH-LEIPZIG) * Seite 2, Zeilen 1-10; Figur 1 * -----	13,14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-01-1986	Prüfer WEBER P.L.P.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			