

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 84102303.9

(51) Int. Cl.⁴: **B 65 H 5/12**
B 65 H 5/24, B 41 F 21/14
B 41 F 21/12

(22) Anmeldetag: 03.03.84

(30) Priorität: 26.03.83 DE 3311196

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.10.84 Patentblatt 84/40

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 23.04.86

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI NL SE

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

(72) Erfinder: Jeschke, Willi
Berghalde 68
D-6900 Heidelberg(DE)

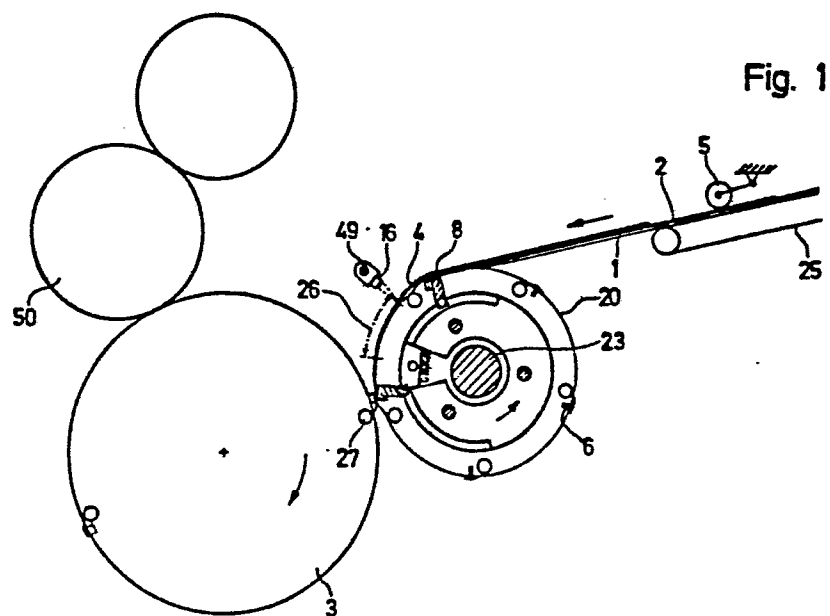
(74) Vertreter: Stoltenberg, Baldo Heinz-Herbert
c/o Heidelberger Druckmaschinen AG Kurfürsten-Anlage
52-60
D-6900 Heidelberg 1(DE)

(54) **Verfahren zur fließenden Anlage von Bögen.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur fließenden Anlage von Bögen, (4) die über einen Anlegetisch, (1) schuppenförmig versetzt, einer Austrichtvorrichtung (20) zugeführt und nach dem Ausrichtvorgang an die bogenverarbeitende Maschine abgegeben werden. Die Bögen behalten während dieser Ausrichtung ihre Bewegung in Richtung auf die bogenverarbeitende Maschine (50) bei. Das Verfahren besteht aus folgenden Schritten:

Zunächst erfolgt die Vorderkantenausrichtung durch ein synchron zur bogenverarbeitenden Maschine bewegtes Maschinenteil mit Vordermarken, (6) danach wird die Seitenkantenausrichtung durchgeführt, und schließlich hält, bzw. transportiert die Austrichtvorrichtung (20) den ausgerichteten Bogen (4) in seiner Soll-Lage solange, bis die passerhaltige Übernahme des Bogens von einem weiterfördernden Transportorgan (3) gewährleistet ist.

Die Ausrichtung der Bögen (4) auf dem Anlegetisch (1) erfolgt somit ohne Stillstand.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0120348

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 2303

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	US-A-2 231 914 (W.F. HUCK) * Seite 6, Spalte 1, Zeile 37 - Spalte 2, Zeile 27; Seite 3, Spalte 1, Zeile 68 - Spalte 2, Zeile 7 *	1	B 65 H 5/12 B 65 H 5/24 B 41 F 21/14 B 41 F 21/12
Y		2-4, 6	
A		5, 14, 15	
X	FR-A- 715 616 (A. WORMSER) * Seite 2, Zeilen 42-79; Seite 3, Zeilen 2-12; Seite 4, Zeilen 72-92 *	1, 5	
A		14, 15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
X	US-A-2 809 831 (R.E.J. NORDQUIST) * Spalte 3, Zeilen 20-46; Spalte 4, Zeile 68 - Spalte 6, Zeile 6 *	1, 5	B 41 F B 65 H
Y	DE-A-2 439 790 (KOENIG & BAUER AG) * Figur 3; Seite 5, Zeilen 1-7 *	2-4	
Y	DE-A-2 924 636 (M.A.N. AG) * Seite 7, Zeilen 20-31 *	4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-01-1986	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, überein- stimmendes Dokument			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0120348

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 2303

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	---	10	
Y	DE-B-2 452 096 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) * Figur 4; Spalte 5, Zeilen 3-7 * ---	6	
A	FR-A-2 350 959 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) * Seite 10, Zeile 24 - Seite 11, Zeile 16 * ---	7-9	
A	FR-A-2 298 495 (SUPEMEC S.A.) * Figuren 1,2; Seite 3, Zeilen 16-21 * --- -----	10,13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-01-1986	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			