



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 044 811 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A2:  
**15.11.2000 Patentblatt 2000/46**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **B41F 13/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.10.2000 Patentblatt 2000/42**

(21) Anmeldenummer: **00112887.5**

(22) Anmeldetag: **31.10.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

(30) Priorität: **29.11.1995 DE 19544477**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**96117492.7 / 0 776 765**

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

(72) Erfinder:

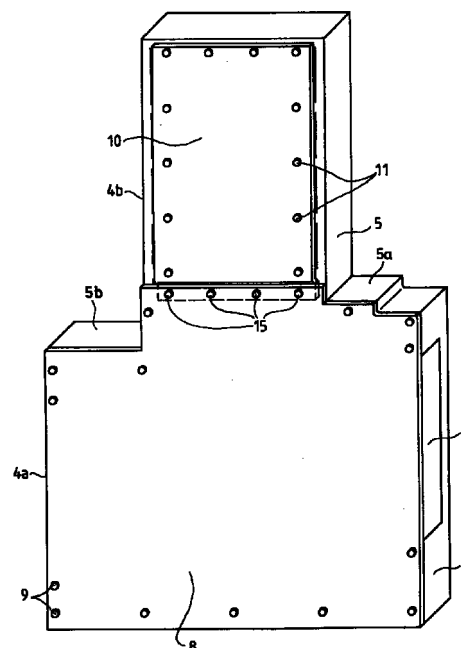
- Kelm, Carsten  
68199 Mauer (DE)
- Koch, Oliver  
69123 Heidelberg (DE)
- Thünker, Norbert, Dr.  
69493 Hirschberg (DE)
- Voge, Michael, Dr.  
69254 Malsch (DE)

(74) Vertreter: **Fey, Hans-Jürgen et al  
Heidelberger Druckmaschinen AG  
Patentabteilung  
Kurfürsten-Anlage 52-60  
69115 Heidelberg (DE)**

(54) **Seitenwand eines Druckwerks in einer Bogenrotationsdruckmaschine**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Seitenwand (4) eines Druckwerks (1) einer aus mehreren in Reihenbauweise hintereinander angeordneten Druckwerken zusammengesetzten Bogenrotationsdruckmaschine. Ein verwindungssteifer Seitenwandkörper weist wenigstens in einem Unterbaubereich (4a), in welchem Lager für bogenführende Zylinder und Lager für Zahnräder eines Zahnradantriebsstranges angeordnet sind, ein kastenförmiges, an einer Seite offenes Querschnittsprofil mit einem sich etwa quer zur Seitenwandebene erstreckenden Rahmen (5) und in diesem Rahmen vorgesehene Ausnehmungen für den Durchgriff von Zahnrädern (6) des Zahnradantriebsstranges auf. Auf der offenen Seite des kastenförmigen Querschnittsprofils des Seitenwandkörpers ist ein die Steifigkeit des Seitenwandkörpers verstärkender Deckel (8) angeordnet.

Fig.2



EP 1 044 811 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 2887

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                         | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 26 52 141 A (POLYGRAPH LEIPZIG)<br>4. August 1977 (1977-08-04)<br>* Seite 5 - Seite 6; Abbildungen *                     | 1-3,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B41F13/00                               |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 86 20 168 U (POLYGRAPH LEIPZIG)<br>11. September 1986 (1986-09-11)<br>* Seite 3 - Seite 4; Abbildungen *                 | 1-3,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                    | US 2 447 887 A (WORTHINGTON E W)<br>24. August 1948 (1948-08-24)<br>* Spalte 4, Zeile 33 - Spalte 6, Zeile 2; Abbildungen * | 1-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                    | US 4 793 584 A (ETCHELL GORDON)<br>27. Dezember 1988 (1988-12-27)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,10 *                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                    | US 2 479 023 A (PEYREBRUNE H E)<br>16. August 1949 (1949-08-16)<br>* Spalte 3, Zeile 51 - Zeile 69; Abbildungen *           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                            |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B41F                                    |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                        | Abschlußdatum der Recherche                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prüfer                                  |
| DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                             | 25. September 2000                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Helpiö, T.                              |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                         |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 00 11 2887

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

25-09-2000

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 2652141 A                                        | 04-08-1977                    | DD 123793 A                       | 19-01-1977                    |
|                                                     |                               | CS 187812 B                       | 28-02-1979                    |
|                                                     |                               | SU 725908 A                       | 05-04-1980                    |
| DE 8620168 U                                        | 11-09-1986                    | DD 240173 A                       | 22-10-1986                    |
| US 2447887 A                                        | 24-08-1948                    | KEINE                             |                               |
| US 4793584 A                                        | 27-12-1988                    | KEINE                             |                               |
| US 2479023 A                                        | 16-08-1949                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

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