



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 178 470
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 85111650.9

Int. Cl.³: **B 65 H 29/68**

Anmeldetag: 14.09.85

B 41 F 13/70, B 65 H 29/24

Priorität: 13.10.84 DE 3437584

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

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.04.86 Patentblatt 86/17

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

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 09.12.87

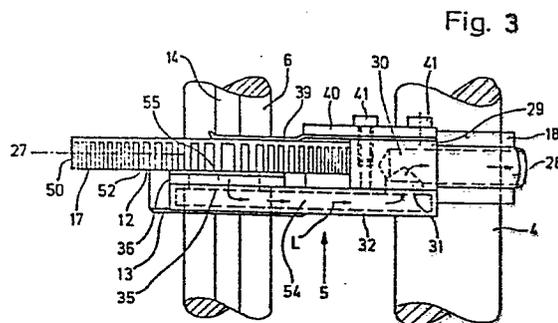
Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT SE

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

Bogenauslagevorrichtung an Druckmaschinen.

Die Erfindung betrifft eine Bogenauslagevorrichtung an Druckmaschinen mit pneumatischen, im wesentlichen zweiteilig ausgebildeten Bremsvorrichtungen am Kettenausleger, die als rotierende Bremswalzen (8,42,43,45) auf einer unterhalb des Kettenförderers (10) quer zur Bogenfördererrichtung vor dem Auslagestapel verlaufenden Traverse angeordnet sind. Den Bremswalzen (8,42,43,45) sind dabei separate Saugkörper (5) mit Saugluftzuführungen (28) zugeordnet. Diese Bremsvorrichtungen eignen sich insbesondere für Schön- und Widerdruck und weisen deshalb schmale aber wirksame bogentragende Flächen (48,49,50) auf, wobei überdies ein breiter Einstellungsspielraum bei der Lufteinstellung gewährleistet ist.

Hierzu sind ein oder zwei mit Saugluft versorgbare Saugkörper (5) einem oder beiden radial außenliegenden Stirnflächenbereichen (17,38) jeder Bremswalze (8,42,43,45) zugeordnet, wobei die bogentragende Umfangsfläche (48,49,50) der Bremswalze in deren Stirnseite hineinragende seitliche Ausnehmungen (12) aufweist. Jeder Saugkörper besitzt eine ebenfalls seitliche, einen gewissen oberen Segmentbereich der Stirnseite der Bremswalze einschließende Luftaustrittsöffnung (55).



EP 0 178 470 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4) |
| Y | EP-A-0 004 264 (HEIDELBERG DRUCKMASCHINEN AG) * Ansprüche 12-14; Figuren 2,4-6; Seite 10, Zeilen 1-7 * & DE-A-2 811 983 (Kat. D) | 1-5,9-13 | B 65 H 29/68 B 41 F 13/70 B 65 H 29/24 |
| Y | DE-A-3 007 249 (MABEG MASCHINENBAU GmbH) * Figuren 3,4; Seite 7, Absätze 2-4 * | 1-5,9-13 | |
| A | JP-A-59 149 261 (KOMORI INSATSU K.K.) * Figuren 1-4 * | 1,2,10 | |
| A | DE-C- 944 857 (M.A.N. AG) * Figuren 1,3; Seite 2, Zeilen 92-99 * | 1,2 | RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int. Cl.4) |
| A | DE-C- 629 435 (A. WINKLER et al.) * Figur 3; Seite 3, Zeilen 93-108 * | 2 | B 65 H |
| A | US-A-3 738 641 (EDWARD LEWIS NOAH) * Figur 2; Spalte 2, Zeilen 62-68 * | 4 | |
| --- -/- | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 24-09-1987 | Prüfer WEBER P.L.P. |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentedokument, 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</p> | | | |



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| A | US-A-1 929 766 (F.W. BARKLEY) * Seite 4, Zeilen 94-98; Figur 11 * | 11 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 24-09-1987 | Prüfer WEBER P.L.P. |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> | | | |