



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.08.2005 Patentblatt 2005/32

(51) Int Cl.7: **B41F 21/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(21) Anmeldenummer: **01103697.7**

(22) Anmeldetag: **26.02.2001**

(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

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

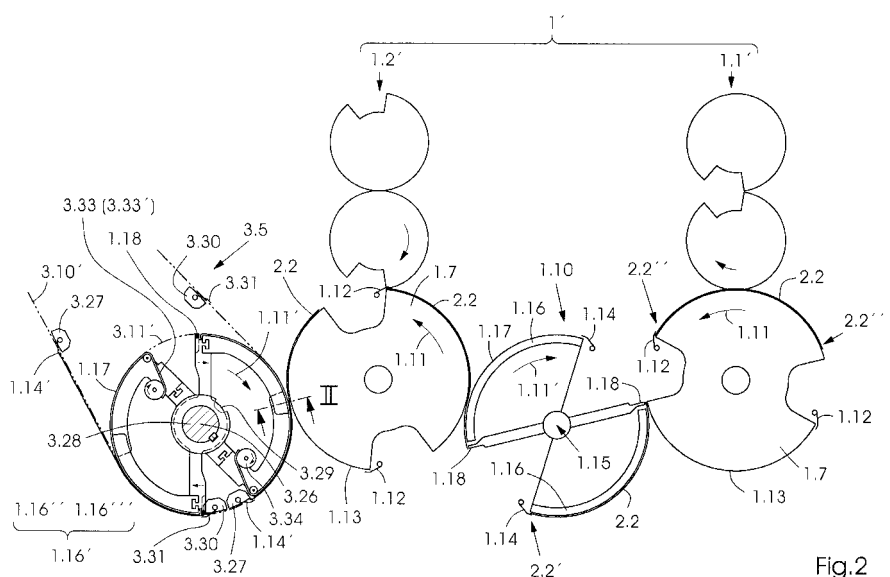
(72) Erfinder:
 • **Maul, Albert**
69120 Heidelberg (DE)
 • **Rautert, Jürgen, Dr.**
69121 Heidelberg (DE)

(30) Priorität: **24.03.2000 DE 10014417**

(54) **Vorrichtung zum Transport eines Bogens für eine Rotationsdruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Transfervorrichtung zum Transport von Bogen für eine Bogen verarbeitende Maschine. Die Transfervorrichtung übernimmt einen vorausseilenden Greiferrand (2.2"), eines in ersten Greifern (1.12) eingespannten, in einer ersten Richtung umlaufenden und auf einer zylindrischen Stützfläche (1.13) abgestützten Bogens (2.2) mittels zweiter, in entgegengesetzter Richtung umlaufender Greifer (1.14; 1.14'), wickelt druckfreie Seitenränder (2.2') des Bogens (2.2) unter Abschälen von der Stützfläche (1.13) auf betriebsmäßig in der zweiten Richtung rotierende, den zweiten Greifern (1.14; 1.14') nachlaufende und auf die Seiten-

ränder (2.2') beschränkte Bogenstützen (1.16; 1.16') auf, welche die Seitenränder (2.2') an die Stützfläche (1.13) pressen, und übernimmt den seitens der Bogenstützen (1.16; 1.16') an die Stützfläche (1.13) angelegten nacheilenden Greiferrand (2.2''') mittels betriebsmäßig in der zweiten Richtung umlaufender Sauggreifer (1.18). Damit steht der nacheilende Greiferrand (2.2''') des Bogens (2.2) zur sicheren Übernahme seitens weiterer Greifer zur Verfügung, so dass sich eine Realisierungsmöglichkeit ergibt für die zwangsweise Führung des Bogens 2.2 an dessen vorausseilendem Greiferrand (2.2'') und an dessen nacheilendem Greiferrand (2.2''').





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 3697

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 1 230 314 A (VEB POLYGRAPH LEIPZIG) 28. April 1971 (1971-04-28) * Seite 1, Zeile 74 - Seite 2, Zeile 59 * -----	1,2,6-8, 10	B41F21/10 B41F21/10
X	US 2 757 610 A (GEGENHEIMER HAROLD W ET AL) 7. August 1956 (1956-08-07) * Spalte 3, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 13 * * * Spalte 6, Zeile 14 - Zeile 41 * * Spalte 7, Zeile 9 - Zeile 39 * * Spalte 10, Zeile 33 - Spalte 12, Zeile 49; Abbildungen 2-4,13,15,16,19,20 * -----	1,2,8,10	
X	DE 30 36 790 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG; HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG, 6900 H) 22. April 1982 (1982-04-22) * Seite 10, Zeile 16 - Seite 11, Zeile 24; Abbildungen 1,2 * -----	1,2,8,10	
X	US 4 024 814 A (BECKER ET AL) 24. Mai 1977 (1977-05-24) * Spalte 4, Zeile 46 - Spalte 5, Zeile 29; Abbildungen 1-4 * -----	1,2,8,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B41F B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. Juni 2005	Prüfer D'Incecco, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 01 10 3697

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.

17-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1230314	A	28-04-1971	KEINE
US 2757610	A	07-08-1956	KEINE
DE 3036790	A1	22-04-1982	AT 380831 B 10-07-1986 AT 308381 A 15-12-1985 GB 2084965 A ,B 21-04-1982 HK 15985 A 15-03-1985 IT 1138627 B 17-09-1986 JP 60137543 U 12-09-1985 JP 57064553 A 19-04-1982 SG 88884 G 07-06-1985 US 4378734 A 05-04-1983
US 4024814	A	24-05-1977	DE 2452096 A1 31-07-1975 AR 206823 A1 23-08-1976 AT 347484 B 27-12-1978 AT 525375 A 15-05-1978 CH 593138 A5 30-11-1977 CS 183823 B2 31-07-1978 ES 440360 A1 01-03-1977 FR 2289347 A1 28-05-1976 GB 1467602 A 16-03-1977 HK 63180 A 21-11-1980 IT 1041302 B 10-01-1980 JP 996964 C 20-05-1980 JP 51053911 A 12-05-1976 JP 54030323 B 29-09-1979 NL 7509012 A ,B 04-05-1976 SE 400931 B 17-04-1978 SE 7508297 A 03-05-1976 ZA 7504074 A 26-05-1976

EPO FORM P0461

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