



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 858 903 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.03.1999 Patentblatt 1999/09

(51) Int. Cl.⁶: B41J 11/30, B41J 11/48

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.08.1998 Patentblatt 1998/34

(21) Anmeldenummer: 98100069.8

(22) Anmeldetag: 05.01.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 15.02.1997 DE 29702659 U

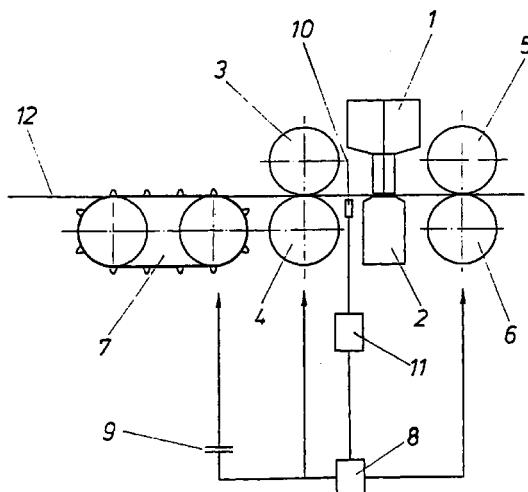
(71) Anmelder:
PSI PRINTER SYSTEMS INTERNATIONAL GMBH
57080 Siegen (DE)

(72) Erfinder:
• Brandenburg, Klaus
57258 Freudenberg (DE)
• Weber, Wendelin
57080 Siegen (DE)

(74) Vertreter:
Meier, Friedrich, Dipl.-Ing.
Zur Napoleonsnase 14
35435 Wettenberg (DE)

(54) Einrichtung zum Transport von Endlospapier und geschnittenen Blättern in Druckern

(57) Für Drucker und ähnliche Geräte, die wahlweise mit Endlospapierbahnen mit Randlochung und mit geschnittenen Blättern beschickt werden, werden für den Papiertransport sowohl vor, als auch hinter dem Druckwerk (1,2) Frikionsantriebe mit Rollen (3,4,5,6) und für die Endlospapierbahnen zumindest vor dem Druckwerk (1,2) Stachelantriebe (7) angeordnet, die in die beiderseits angeordneten Randlochungen eingreifen. Der Motorantrieb (8) ist für die Stachelantriebe (7) nur während des Einzuges und des Rückwärtstransportes von Endlospapierbahnen (12) zugeschaltet ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 0069

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
A, D	US 4 913 574 A (YOKOI TAKESHI) 3. April 1990 * Spalte 6, Zeile 10 – Zeile 17; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1, 2	B41J11/30 B41J11/48		
A	DE 36 06 060 C (SIEMENS AG) 30. April 1987 * Spalte 2, Zeile 39 – Zeile 56; Abbildung 1 *	1, 3, 4			
A	EP 0 556 944 A (MANNESMANN AG) 25. August 1993 * Anspruch 5; Abbildung 2 *	1			
<table border="1"> <tr> <td>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)</td> </tr> <tr> <td>B41J</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)	B41J
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)					
B41J					
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	13. Januar 1999	Wehr, W			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			
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					

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

EP 98 10 0069

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.

13-01-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4913574	A	03-04-1990		JP 1087370 A JP 1128862 A DE 3876362 A EP 0310422 A EP 0432136 A US 4971468 A		31-03-1989 22-05-1989 14-01-1993 05-04-1989 12-06-1991 20-11-1990
DE 3606060	C	30-04-1987		AU 6918687 A EP 0243601 A JP 62199476 A		17-09-1987 04-11-1987 03-09-1987
EP 0556944	A	25-08-1993		DE 4205777 A JP 6015893 A		26-08-1993 25-01-1994