

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

EP 0 661 164 A3



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
01.05.1996 Patentblatt 1996/18

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B41J 11/00, B41J 11/48,  
B41J 15/18

(43) Veröffentlichungstag A2:  
05.07.1995 Patentblatt 1995/27

(21) Anmeldenummer: 94119945.7

(22) Anmeldetag: 16.12.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT

• Kluge, Klaus-Peter  
D-57074 Siegen (DE)  
• Richter, Kurt-Hermann  
D-57258 Freudenberg (DE)  
• Weber, Wendelin  
D-57080 Siegen (DE)

(30) Priorität: 22.12.1993 DE 4343997

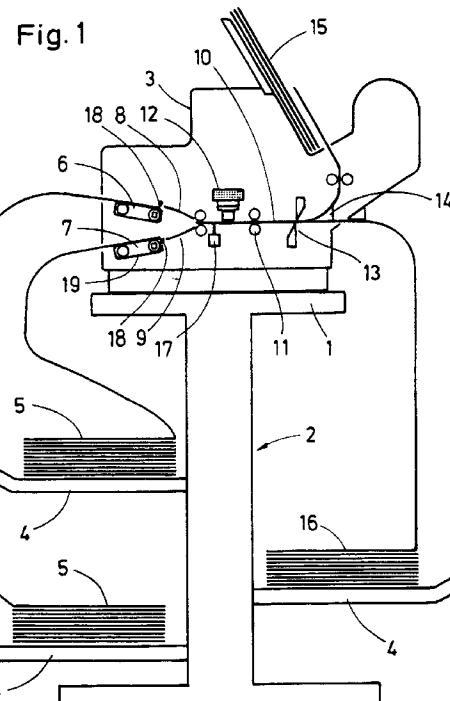
(71) Anmelder: PSI PRINTER SYSTEMS  
INTERNATIONAL GMBH  
D-57080 Siegen (DE)

(74) Vertreter: Grosse, Dietrich, Dipl.-Ing.  
Patentanwälte  
HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER-  
VALENTIN-GIHSKE  
Hammerstrasse 2  
D-57072 Siegen (DE)

(72) Erfinder:  
• Brandenburg, Klaus  
D-57258 Freudenberg (DE)

### (54) Verfahren zum Betreiben eines Druckers

(57) Bei einem Verfahren zum Betreiben eines Druckers, dem bspw. Endlospapier mittels eines antreibbaren Einzugskopfes über eine Zuführbahn in eine mit dem mindestens einem Druckkopf ausgestatteten Durchlaufbahn des Druckers führbar und abtrennbar ist sollen zu beschriftende Papierbahnen schnell und einfach gewechselt werden können wobei die exakte Beschriftung ebenso zu sichern ist wie das exakte Abtrennen. Dazu wird vorgeschlagen, beim Wechseln der Papierquelle nach dem Abtrennen des letzten ausgedruckten Papierabschnittes die eingeführte Papierbahn mit ihrer Schneidkante bis zu einem Sensor zurückzuführen, beim Ansprechen des Sensors die Differenz aus der Sollbewegung des Antriebs und dem Istwert desselben zu bilden und abzuspeichern, die Papierbahn weiterhin in eine vorgegebene Parkposition zurückzuziehen und die für das weitere arbeiten des Druckers vorgesehene Papierbahn aus ihrer Parkposition vorzufahren, wobei der Sollwert jedes Sollschiebes um die für diese Papierbahn gespeicherte Differenz zu korrigieren ist.



EP 0 661 164 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 11 9945

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
A	DE-A-40 39 389 (SIEMENS AG) * Spalte 6, Zeile 47 - Spalte 9, Zeile 14; Ansprüche 1,11; Abbildung 1 *	1	B41J11/00 B41J11/48 B41J15/18						
A	EP-A-0 333 060 (SEIKO EPSON CORPORATION) * das ganze Dokument *	1							
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13 no. 267 (M-840) [3615] ,20.Juni 1989 & JP-A-01 069371 (OKI ELECTRIC CO LTD) 15.März 1989, * Zusammenfassung *	1							
A	FR-A-2 387 781 (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) * Seite 5, Zeile 17 - Seite 6, Zeile 26; Abbildung 1 *	1							
A	US-A-4 929 104 (T. YOKOI ET AL.) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)						
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9 no. 172 (M-397) ,17.Juli 1985 & JP-A-60 044379 (SANYO DENKI KK) 9.März 1985, * Zusammenfassung *	1	B41J						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>BERLIN</td> <td>13. Februar 1996</td> <td>Dureau, F</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	BERLIN	13. Februar 1996	Dureau, F
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
BERLIN	13. Februar 1996	Dureau, F							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern 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									