

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 469 692 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91250180.6**

(51) Int. Cl.⁵: **B41J 29/42, B41J 21/00**

(22) Anmeldetag: **04.07.91**

(30) Priorität: **31.07.90 DE 4024620**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.02.92 Patentblatt 92/06

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.05.92 Patentblatt 92/20**

(71) Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft
Mannesmannufer 2
W-4000 Düsseldorf 1(DE)**

(72) Erfinder: **Fromme, Lorenz
Hölderlinstrasse 1
W-7973 Öpfingen(DE)
Erfinder: Mönkle, Annemarie
Silcherstrasse 3
W-7901 Beimerstetten(DE)
Erfinder: Oelmaier, Hubert
Schubertstrasse 19
W-7913 Senden(DE)**

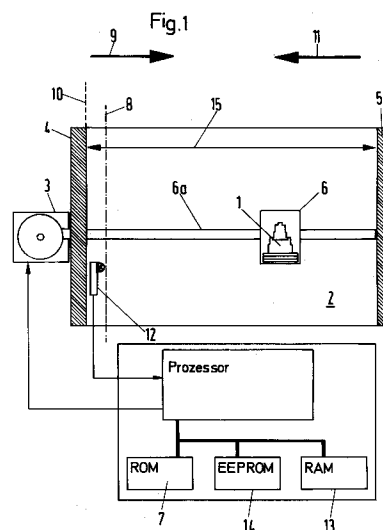
(74) Vertreter: **Presting, Hans-Joachim, Dipl.-Ing.
et al
Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro
Herbertstrasse 22
W-1000 Berlin 33(DE)**

(54) **Verfahren und Einrichtung zum Positionieren eines Druckkopfes in einem Drucker über ein Steuerprogramm.**

(57) Beim Positionieren eines Druckkopfes (1) in einem Drucker (2) ist eine maximal festgelegte Zeilenlänge in einer Anzahl von Zeichen, Spalten, Schritten oder dgl. im Steuerprogramm (7) enthalten, und der Druckkopf (1) wird auf entsprechende End- bzw. Null-Stellungen gefahren.

Um für eine ganze Drucker-Familie, d.h. Drucker (2a,2b) mit unterschiedlicher Breite, nur ein Steuermodul und nur ein einziges Steuerprogramm (7) zu benötigen, und um unabhängig hierzu eine Grundposition (8) anzufahren, wird vorgeschlagen, daß der Druckkopf (1) beim Einschalten eines Druckkopfschlitten- Antriebsmotors (3) für die Bestimmung einer Grundposition (8) von der momentan eingenommenen Position in Richtung (9) von der Grundpositions-Seite (10) wegbewegt wird und danach in Gegenrichtung (11) auf die Grundposition (8) zubewegt wird und dabei bis in den Bereich eines Grundpositionsmelders (12) verfahren wird und daß

mit dem Erreichen des Grundpositionsmelders (12) die Grundposition (8) festgestellt und in einem Speicher (13) abgelegt wird.



EP 0 469 692 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 25 0180

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	GB-A-2 211 330 (BROTHER KOGYO K.K.) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,3 * ---	1,3,5	B41J29/42 B41J21/00
A	GB-A-2 170 934 (SHARP K.K.) * Zusammenfassung; Abbildung 3 * ---	1,5	
A	DE-A-2 705 282 (OLYMPIA WERKE AG) * Ansprüche 1,3 * -----	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B41J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 06 MAERZ 1992	Prüfer ZOPF K.
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 Patentdokument, 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			