



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:  
**0 255 867**  
**A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **87109465.2**

(51) Int. Cl. **B41J 3/04 , B41J 25/30**

(22) Anmeldetag: **01.07.87**

(30) Priorität: **04.07.86 DE 3622506**

(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft Berlin und München**  
**Wittelsbacherplatz 2**  
**D-8000 München 2(DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**17.02.88 Patentblatt 88/07**

(72) Erfinder: **Milbrandt, Arthur, Dipl.-Ing.**  
**Kunigundenstrasse 16**  
**D-8000 München 40(DE)**

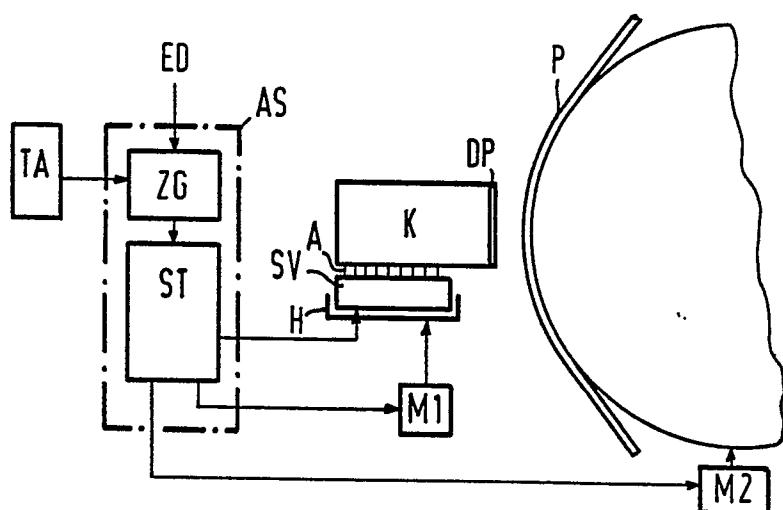
(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE ES FR GB IT LI NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten Recherchenberichts: **26.07.89 Patentblatt 89/30**

(54) **Tintendruckeinrichtung mit austauschbaren Tintenköpfen.**

(57) Die Tintendruckeinrichtung ist sowohl zum mehrfarbigen als auch zum einfarbigen Drucken geeignet. Zu diesem Zwecke ist der Tintendruckkopf austauschbar ausgestaltet. Sowohl für den farbigen als auch für den einfarbigen Abdruck wird eine gemeinsame Ansteuerschaltung AS verwendet, die über eine Codiermatrix mit dem Tintendruckkopf verbunden ist. Die Codiermatrix kann dem Tintendruckkopf direkt zugeordnet sein oder aber sie kann aus einer schaltbaren Steckerleiste bestehen, in die die Anschlußelemente des Tintendruckkopfes eingreifen.

**FIG 1**



**EP 0 255 867 A3**



EP 87 10 9465

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3 233 425 (OLYMPIA WERKE AG) * Zusammenfassung; Figuren 1-5; Seite 4, Absatz 3 - Seite 5, Absatz 2; Seite 6, Zeile 25 - Seite 7, Zeile 11 * ---	1-4	B 41 J 3/04 B 41 J 25/30
A	DE-A-3 121 481 (CANON K.K.) * Zusammenfassung; Figuren 1,2; Seite 4, Zeilen 1-18; Seite 5, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 26; Seite 7, Zeile 25 - Seite 10, Zeile 6 * ---	2,3,4	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 55 (M-458)[2112], 5. März 1986; & JP-A-60 204 345 (CANON K.K.) 15-10-1985 * Zusammenfassung * & US-A-4 633 274 (MATSDUDA et al.) 30-12-1986; Zusammenfassung; Figuren 1-4,8; Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 5 (Kat. P,A) ---	1	
A	EP-A-0 042 206 (XEROX CORP.) * Zusammenfassung; Figuren 2,4-6; Seite 3, Zeilen 3-11; Seite 9, Zeile 4 - Seite 10, Zeile 20 * ---	2,3,4	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)  B 41 J
D,A	EP-A-0 021 389 (SIEMENS AG) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	25-04-1989	ROBERTS N.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		