

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 80101072.9

51 Int. Cl.³: **B 41 J 3/18**

22 Anmeldetag: 03.03.80

30 Priorität: 06.04.79 DE 2914057

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.10.80 Patentblatt 80/21

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 30.12.81

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT NL

71 Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** Berlin
und München
Postfach 22 02 61
D-8000 München 22(DE)

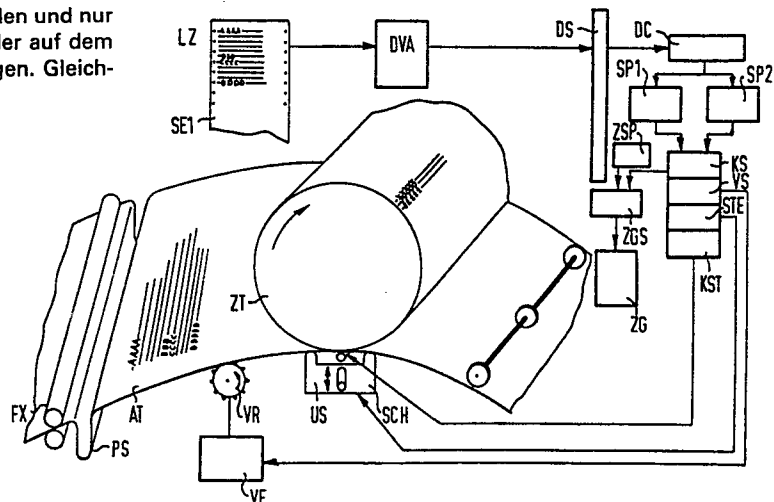
72 Erfinder: **Wiedemer, Manfred, Ing. grad.**
Adalperstrasse 5
D-8045 Ismaning(DE)

72 Erfinder: **Mugrauer, Hubert, Ing. grad.**
Parkstrasse 38
D-8011 Pöding(DE)

54 **Nach dem elektrostatischen Prinzip arbeitender Drucker.**

57 Bei einem elektrostatischen Drucker werden Ladungsbilder der zu druckenden Zeichen auf einem Zwischenträger (ZT) erzeugt, mit Hilfe von Toner entwickelt und anschließend die dadurch entstehenden Tonerbilder auf einen Aufzeichnungsträger (AT) umgedruckt. Dazu wird der Aufzeichnungsträger (AT) mit Hilfe einer Vorschubeinrichtung (VE) durch die Umdruckstation (US) transportiert. Die zeilenweise angeordnete Druckinformation wird durch einen Komprimierungsschaltkreis (KS) derart geordnet, daß auf dem Zwischenträger (ZT) Leerzeilen ausgelassen werden und nur die Zeichen enthaltenden Zeilen als Ladungsbilder auf dem Zwischenträger (ZT) unmittelbar aufeinanderfolgen. Gleich-

zeitig wird der vor der Komprimierung gegebene wirkliche Zeilenabstand als Vorschubinformation gespeichert. Die Vorschubeinrichtung (VE) ist mit einem Schnellvorschub versehen. Dieser wird eingeschaltet, wenn der wirkliche Zeilenabstand von einer gerade vom Zwischenträger (ZT) auf den Aufzeichnungsträger (AT) umgedruckten Zeile von Tonerbildern zur nächsten Tonerbilder enthaltenden Zeile $\geq n$ ($n = 1, 2$ usw) ist. Der Schnellvorschub wird wieder abgeschaltet, wenn die nächste Zeile von Tonerbildern auf dem Zwischenträger (ZT) zur Umdruckstelle gelangt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0016981

Nummer der Anmeldung

EP 80 10 1072

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>US - A - 4 085 837 (RIKUO TAKANO)</u> * das ganze Dokument * -----		B 41 J 3/18 G 03 G 15/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			B 41 J G 03 G
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	6-10-1981	VAN DEN MEERSCHAUT	