



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 041 218
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81104041.9

(51) Int. Cl.³: B 41 J 3/10

(22) Anmeldetag: 26.05.81

(30) Priorität: 30.05.80 DE 3020678

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.12.81 Patentblatt 81/49

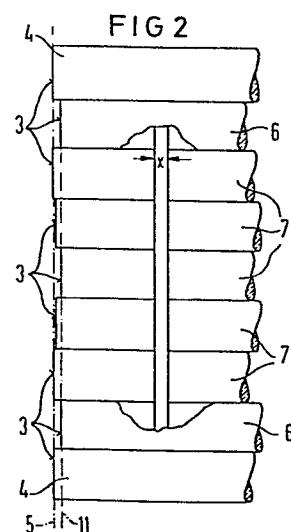
(72) Erfinder: Reitner, Wilhelm
Platanenstrasse 3
D-8021 Taufkirchen(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 12.05.82

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

(54) Nadeldruckkopf.

(57) Nadeldruckkopf, bei dem die druckfernen Enden der Drucknadeln (4,6,7) ringförmig und die dem Aufzeichnungsträger zugeordneten Enden (3) spaltenförmig angeordnet sind. Die Drucknadeln (4,6,7) haben bereits vor dem Einbau in den Nadeldruckkopf verschiedene Längen, so daß die dem Aufzeichnungsträger zugeordneten Enden (3) auf einer imaginären Geraden (5) bzw. zwischen zwei imaginären Geraden (5,11) liegen. Die Drucknadeln (4,6,7) können in Gruppen gleicher Länge zusammengefaßt sein.



EP 0 041 218 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 4041.9

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<p><u>US - A - 3 897 865 (D.P. DARWIN et al.)</u></p> <p>* vollständiges Dokument *</p> <p>--</p> <p><u>DE - A1 - 2 728 093 (RICOH CO. LTD.)</u></p> <p>* vollständiges Dokument *</p> <p>--</p>		B 41 J 3/10
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.3)
			B 41 J 3/00 G 06 K 15/10
			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
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	05-02-1982	ZOPF	