



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 092 229
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83103774.2

(51) Int. Cl. 4; B 41 J 3/04

(22) Anmelddatum: 19.04.83

(30) Priorität: 21.04.82 DE 3214791

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.10.83 Patentblatt 83/43

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 10.04.85

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

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

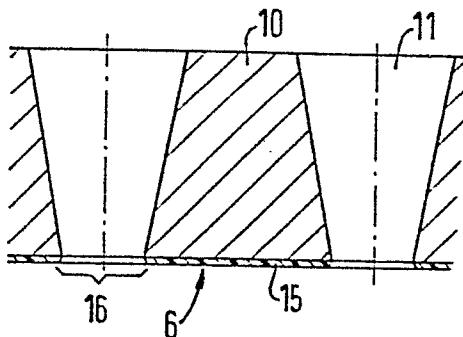
(72) Erfinder: Nilsson, Kenth, Dipl.-Ing.
Traelhausvaegen 42
S-184 00 Akersberga(SE)

(72) Erfinder: Bolmgren, Jan
Aengsullsvegen 37
S-162 46 Väellingby(SE)

(54) Mit Flüssigkeitströpfchen arbeitendes Schreibgerät.

(57) Bei einem mit Flüssigkeitströpfchen arbeitenden Schreibgerät, bei dem zum Schreiben mindestens eine in einem Träger angeordnete Düse vorhanden ist, kann bei Bedarf Schreibflüssigkeit aus der Düse auf einen vor deren Austrittsstellung angeordneten Aufzeichnungsträger aufgebracht werden. Um zu vermeiden, dass ungewünschtes Heraussickern von Schreibflüssigkeit aus der Düse erfolgt und damit zu verhindern, dass ein Belag von Flüssigkeit und Papierstaub die Austrittsstellung der Düsen verstopft, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass die dem Aufzeichnungsträger (3) zugewandte Seite (6) des Düsenträgers (10) mit einer Schicht (15) versehen ist, deren Oberflächenspannung niedriger als die Oberflächenspannung der Schreibflüssigkeit ist.

FIG 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0092229
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 3774

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)		
X	PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 5, Nr. 18 (M-53)(690), 3. Februar 1981; & JP - A - 55 148170 (CANON K.K.) 18.11.1980 * Insgesamt *	1,2,3	B 41 J 3/04		
A	idem	6			
A	---				
A	DE-A-3 047 835 (CANON K.K.) * Insgesamt *	4			
A	---				
A	DE-A-2 527 079 (OLYMPIA WERKE) * Figuren 1-8 *	5			
A	---				
A	IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 22, Nr. 5, October 1979, Seiten 1965-1966, Armonk, US; R.W. BAKER: "Surface treatment of nozzles for ink jet printers"		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)		
	-----		B 41 J		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 21-11-1984	Prüfer VAN DEN MEERSCHAUT G			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					