



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 672 527 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.1997 Patentblatt 1997/16

(51) Int. Cl. 6: B41J 2/175

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.09.1995 Patentblatt 1995/38

(21) Anmeldenummer: 94810475.7

(22) Anmeldetag: 17.08.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

• Mächler, Gordian
CH-8852 Altendorf (CH)

(30) Priorität: 16.03.1994 CH 774/94

(74) Vertreter: Münch, Otto et al
Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte,
Postfach 6940
8023 Zürich (CH)

(71) Anmelder: PELIKAN PRODUKTIONS AG
8132 Egg (CH)

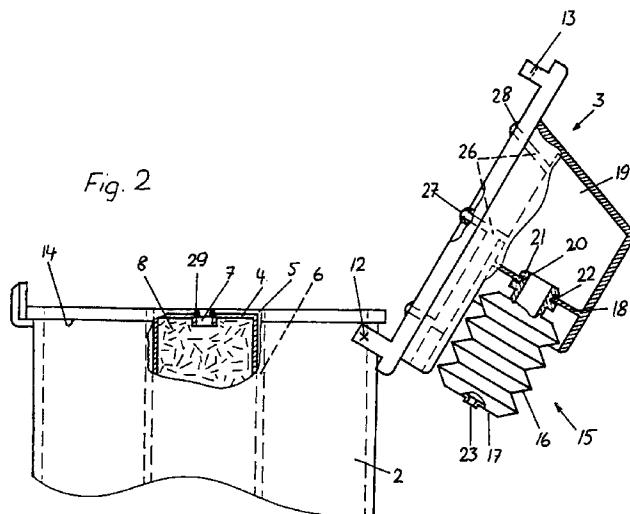
(72) Erfinder:
• Geissmann, Jürg
CH-8046 Zürich (CH)

(54) Mehrfarben-Druckkopf für Tintenstrahldrucker

(57) Der Druckkopf (1) hat drei Aufnahmekammern (5), in welche drei Patronen (4) mit Tinte unterschiedlicher Farbe eingesetzt sind. Jede Patrone (4) hat eine Belüftungsöffnung (7), die im geschlossenen Zustand eines Deckels (3) über Kanäle (26) mit einem im Deckel (3) eingebauten, gemeinsamen Pumporgan (15) verbunden sind. Durch die Auswechselbarkeit der Patro-

nen (4) kann der Tintenvorrat jeder Patrone voll ausgenutzt und die Düsenplatte des Druckkopfs über ihre volle Lebensdauer betrieben werden. Das gemeinsame Pumporgan (15) ermöglicht eine sichere Inbetriebnahme nach dem Auswechseln.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 81 0475

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
D, Y	EP-A-0 560 729 (F. BUTTNER AG) * das ganze Dokument *	1,2	B41J2/175						
A	---	3-6,10							
Y	US-A-4 771 295 (BAKER) * Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 22; Abbildung 2 *	1,2							
A	US-A-4 785 314 (CANON) -----								
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)									
B41J									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>6. Februar 1997</td> <td>Adam, E</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	6. Februar 1997	Adam, E
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	6. Februar 1997	Adam, E							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p>									