



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

(30) Priorität: **16.03.1994 CH 774/94**

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

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

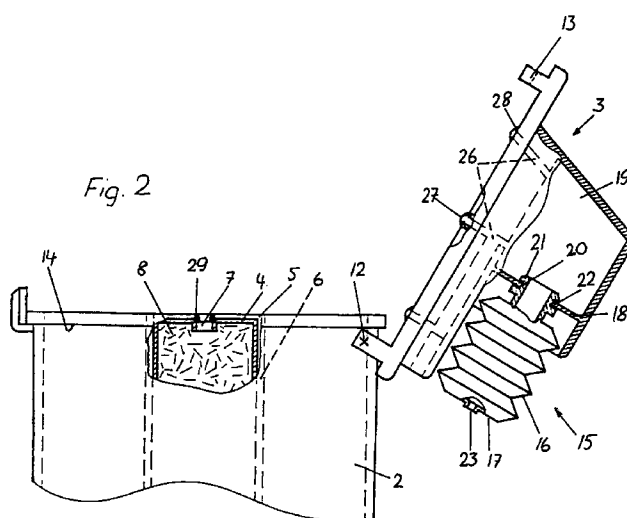
• **Mächler, Gordian**
CH-8852 Altendorf (CH)

(74) Vertreter: **Münch, Otto et al**
Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte,
Postfach 6940
8023 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 ausgenützt und die Düsenplatte des Druckkopfs über ihre volle Lebensdauer betrieben werden. Das gemeinsame Pumporgan (15) ermöglicht eine sichere Inbetriebnahme nach dem Auswechseln.



EP 0 672 527 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 81 0475

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. Februar 1997	Prüfer Adam, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)