

(22) Anmeldetag: 30.05.2007

(30) Priorität: 02.06.2006 DE 102006026258

dem beweglichen Ventilkörper (9) und dem feststehenden Tintenauslass (3) angebracht ist, der Ventilkörper (15) von der Federeinrichtung (17) mit einer vorbestimmten Schliesskraft dichtend von aussen gegen die Dichtfläche (11) des Ventilsitzes (9) angepresst wird und gegen die Schliesskraft nach aussen von der Dichtfläche (11) bewegbar ist. Um eine Tintenkartusche mit einem Differenzdruck-Ventil zu schaffen, welches zuverlässig funktioniert, schlägt die Erfindung vor, dass der Ventilsitz (9) verformbar ausgebildet ist, so daß die Dichtfläche (11) relativ zur Tintenauslassöffnung bewegbar ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 0664

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 709 207 A (SEIKO EPSON CORP [JP]) 1. Mai 1996 (1996-05-01) * Abbildungen 5,6 *	1-12	INV. B41J2/175
X	JP 2001 113723 A (SEIKO EPSON CORP) 24. April 2001 (2001-04-24) * Abbildung 4 *	1-12	
X	EP 1 454 754 A (SEIKO EPSON CORP [JP]) 8. September 2004 (2004-09-08) * das ganze Dokument *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. Juni 2008	Prüfer Christen, Jérôme
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 01 0664

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
EP 0709207	A	01-05-1996	CN	1436665 A	20-08-2003
			CN	1436666 A	20-08-2003
			CN	1436667 A	20-08-2003
			CN	1130569 A	11-09-1996
			CN	1255431 A	07-06-2000
			CN	1255432 A	07-06-2000
			DE	69525584 D1	04-04-2002
			DE	69525584 T2	21-11-2002
			DE	69528397 D1	31-10-2002
			DE	69528397 T2	23-01-2003
			DE	69531639 D1	02-10-2003
			DE	69531639 T2	19-02-2004
			DE	69532424 D1	12-02-2004
			DE	69532424 T2	09-06-2004
			DE	69534829 T2	07-12-2006
			DE	69534986 T2	18-01-2007
			HK	1028971 A1	09-05-2003
			HK	1028972 A1	28-05-2004
			HK	1053627 A1	22-12-2006
			HK	1053810 A1	21-10-2004
			HK	1019007 A1	04-10-2002
			JP	8174860 A	09-07-1996
			US	6000788 A	14-12-1999

JP 2001113723	A	24-04-2001	KEINE		

EP 1454754	A	08-09-2004	CN	1526558 A	08-09-2004
			US	2004217127 A1	04-11-2004

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82