



(11)

**EP 1 559 559 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.06.2007 Patentblatt 2007/23**

(51) Int Cl.:  
**B41J 2/175<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.08.2005 Patentblatt 2005/31**

(21) Anmeldenummer: **05001789.6**

(22) Anmeldetag: **28.01.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR LV MK YU**

(72) Erfinder:  
• **Sulser, Daniel**  
**8636 Wald ZH (CH)**  
• **Steiner, Roland**  
**8733 Eschenbach (CH)**

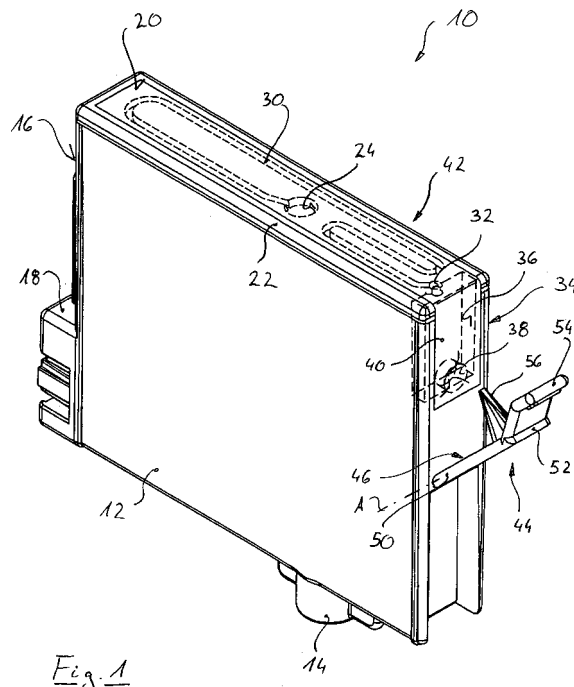
(30) Priorität: **29.01.2004 DE 102004004558**

(74) Vertreter: **Hagemann, Heinrich et al**  
**Meissner, Bolte & Partner**  
**Postfach 86 03 29**  
**81630 München (DE)**

(71) Anmelder: **Pelikan Hardcopy Production AG**  
**8132 Egg (CH)**

(54) **Tintenpatrone**

(57) Die Erfindung betrifft eine Tintenpatrone (10) zum Einsetzen in eine Patronenaufnahme eines Tintenstrahldruckers. Die Tintenpatrone (10) hat ein Gehäuse (12), in dem mindestens eine Tintenspeicherkammer (26) ausgebildet ist, eine am Gehäuse (12) vorgesehene Belüftungseinrichtung (42), die nach ihrer Aktivierung das Gehäuseinnere zum Druckausgleich mit der Umgebung verbindet, sowie eine Verriegelungseinrichtung (44) zum Verriegeln der Tintenpatrone (10) in der Patronenaufnahme (64), die zwischen einer Verriegelungsstellung, in der sie mit der Patronenaufnahme (64) verriegelt ist, und einer Entriegelungsstellung beweglich ist. Erfindungsgemäß dient die Verriegelungseinrichtung (44) gleichzeitig als Betätigungsorgan für die Aktivierung der Belüftungseinrichtung (42) und kommt bei ihrer Bewegung in ihre Verriegelungsstellung mit der Belüftungseinrichtung (42) in Wirkverbindung, um diese zu aktivieren.



**EP 1 559 559 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 03/103973 A (SEIKO EPSON CORP [JP]; HARADA KAZUMASA [JP]; HASHII KAZUHIRO [JP]; TAK) 18. Dezember 2003 (2003-12-18) * Abbildungen 1-3 *	1,10-16	INV. B41J2/175
P,A	& EP 1 512 536 A (SEIKO EPSON CORP [JP]) 9. März 2005 (2005-03-09) * Absatz [0014] - Absatz [0015] * * Abbildungen 1-3 *	1,10-16	
A	----- US 6 264 316 B1 (CHINO MASAHIKO [JP]) 24. Juli 2001 (2001-07-24) * Spalte 6, Zeile 35 - Spalte 8, Zeile 15 * * Abbildungen 2-5 *	1-5	
A	----- JP 60 192639 A (CANON KK) 1. Oktober 1985 (1985-10-01) * Zusammenfassung *	1-5	
A	----- US 2003/184625 A1 (LUI PUI KUONG [HK] ET AL) 2. Oktober 2003 (2003-10-02) * Absatz [0022] - Absatz [0023] * * Abbildungen 6-8 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. April 2007</b>	Prüfer <b>VAN DEN MEERSCHAUT</b>
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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2  
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 05 00 1789

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.

26-04-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03103973      A	18-12-2003	CN      1659035 A	24-08-2005
		EP      1512536 A1	09-03-2005
		JP      3867802 B2	17-01-2007
		US      2006164480 A1	27-07-2006
-----			
EP 1512536      A	09-03-2005	CN      1659035 A	24-08-2005
		WO      03103973 A1	18-12-2003
		JP      3867802 B2	17-01-2007
		US      2006164480 A1	27-07-2006
-----			
US 6264316      B1	24-07-2001	JP 2000094710 A	04-04-2000
-----			
JP 60192639      A	01-10-1985	KEINE	
-----			
US 2003184625      A1	02-10-2003	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

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