



(11)

EP 2 384 896 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.06.2012 Patentblatt 2012/25**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.11.2011 Patentblatt 2011/45**

(21) Anmeldenummer: **11163008.3**(22) Anmeldetag: **19.04.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: **04.05.2010 DE 102010016776  
14.05.2010 DE 102010016959**

(71) Anmelder: **Pelikan Hardcopy Production AG  
8620 Wetzikon (CH)**

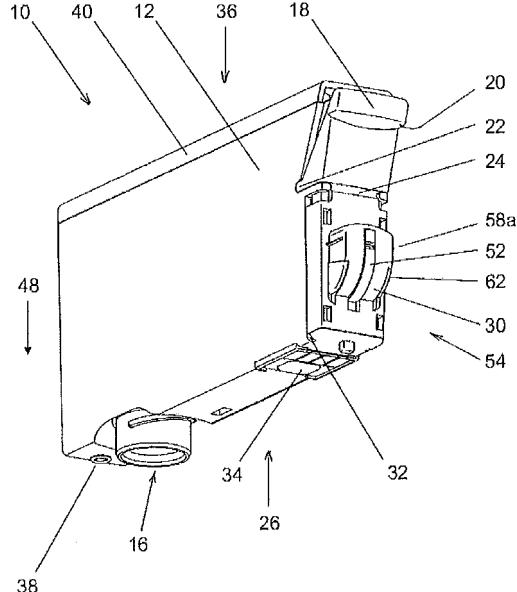
(72) Erfinder: **Sulser, Daniel  
8636, Wald/ZH (CH)**

(74) Vertreter: **Popp, Eugen  
Meissner, Bolte & Partner GbR  
Postfach 86 06 24  
81633 München (DE)**

## (54) Tintenpatrone

(57) Die Erfindung betrifft eine Tintenpatrone (10) zum Einsetzen in eine Patronenaufnahme (56) eines Tintenstrahldruckers, mit einem Gehäuse (12), in dem sich mindestens eine Tintenspeicherkammer befindet, und einem Tintenanschluss (16) zum Verbinden der Tintenspeicherkammer mit einem am Tintenstrahldrucker vorgesehenen Versorgungsanschluss beim Einsetzen der Tintenpatrone (10) in die Patronenaufnahme (56), wobei das Gehäuse (12) eine in Einsatzrichtung der Tintenpatrone (10) in die Patronenaufnahme (56) vorn befindliche Patronenvorderseite, eine entgegengesetzt, am in Einsatzrichtung rückseitigen Ende der Tintenpatrone (10), befindliche Patronenrückseite (54), zwei sich gegenüberliegende Seitenflächen sowie eine Patronenunterseite (26) und eine Patronenoberseite (36) aufweist, wobei an der Patronenrückseite (54) zumindest ein, vorzugsweise zwei in Bezug auf Patronenunterseite (26) und Patronenoberseite (36) voneinander vertikal beabstandete, Lateralspreizelement(e) (58) zur seitlichen Fixierung der Tintenpatrone (10) in einer der Patronenrückseite (54) zugeordneten Ausnehmung (60) der Patronenaufnahme (56) sowie ferner Mittel zum Lösen der Fixierung vorgesehen ist(sind).

Fig. 5





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 16 3008

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 856 840 A (BARINAGA JOHN A JR [US] ET AL) 5. Januar 1999 (1999-01-05) * Spalte 5, Zeile 39 - Zeile 49; Abbildungen 1-4 * * Spalte 6, Zeile 45 - Zeile 68 * -----	1-3,8-10 4-7, 11-15	INV. B41J2/175
A	EP 1 424 202 A1 (SEIKO EPSON CORP [JP]) 2. Juni 2004 (2004-06-02) * Absätze [0143], [0168] - [0175]; Abbildungen 14e-14h * -----	1-3	
X	US 2005/146581 A1 (MIYAZAWA HISASHI [JP] ET AL) 7. Juli 2005 (2005-07-07) * Absätze [0057], [6416], [0017], [0020] * -----	1-3	
A			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41J
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	9. Mai 2012	De Groot, Ronald
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 11 16 3008

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5856840	A	05-01-1999	CN	1134886 A	06-11-1996
			DE	69507596 D1	11-03-1999
			DE	69507596 T2	17-06-1999
			EP	0739740 A1	30-10-1996
			JP	2766251 B2	18-06-1998
			JP	9150524 A	10-06-1997
			US	5734401 A	31-03-1998
			US	5825387 A	20-10-1998
			US	5856840 A	05-01-1999
			US	5900896 A	04-05-1999
<hr/>					
EP 1424202	A1	02-06-2004	AT	313434 T	15-01-2006
			AT	366184 T	15-07-2007
			AT	381992 T	15-01-2008
			AT	390289 T	15-04-2008
			DE	10341100 A1	17-06-2004
			DE	20320978 U1	14-07-2005
			DE	20321196 U1	14-06-2006
			DE	20321387 U1	11-01-2007
			DE	20321504 U1	30-08-2007
			DE	60314776 T2	10-04-2008
			DK	1424202 T3	08-05-2006
			DK	1602491 T3	28-04-2008
			EP	1424202 A1	02-06-2004
			EP	1586452 A1	19-10-2005
			EP	1593518 A1	09-11-2005
			EP	1602491 A1	07-12-2005
			EP	1834789 A1	19-09-2007
			ES	2254840 T3	16-06-2006
			ES	2288715 T3	16-01-2008
			ES	2298890 T3	16-05-2008
			ES	2303151 T3	01-08-2008
			ES	2324122 T3	30-07-2009
			FR	2848144 A1	11-06-2004
			FR	2854344 A1	05-11-2004
			FR	2879962 A1	30-06-2006
			GB	2395684 A	02-06-2004
			GB	2402368 A	08-12-2004
			HK	1063615 A1	25-11-2005
			HK	1070622 A1	25-11-2005
			SI	1424202 T1	30-06-2006
			SI	1593518 T1	30-06-2008
			SI	1602491 T1	30-06-2008
			US	2005146580 A1	07-07-2005
			US	2005200670 A1	15-09-2005
<hr/>					

EPO FORM P0461

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

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

EP 11 16 3008

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.

09-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2005146581 A1	07-07-2005	US 2005146581 A1 US 2005174404 A1	07-07-2005 11-08-2005
<hr/>			

EPO FORM P0461

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