



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 872 349 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.11.1998 Patentblatt 1998/47

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.10.1998 Patentblatt 1998/43

(21) Anmeldenummer: 98810196.0

(22) Anmeldetag: 09.03.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 14.04.1997 DE 29706720 U

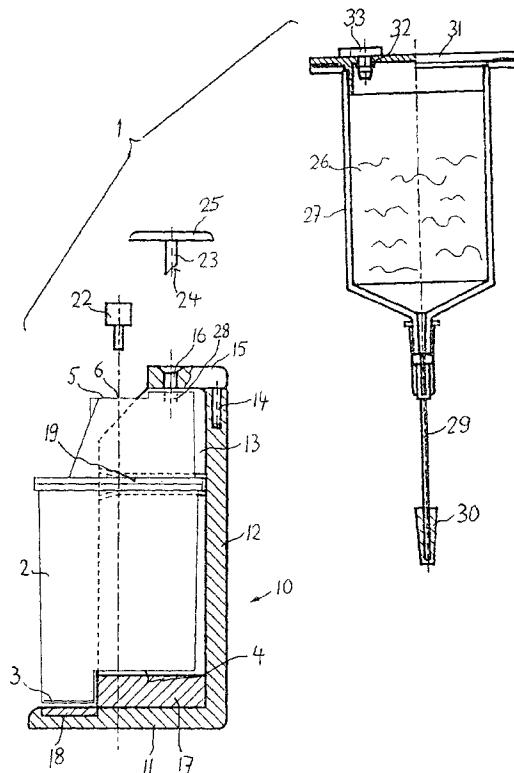
(71) Anmelder: PELIKAN PRODUKTIONS AG
8132 Egg (CH)

(72) Erfinder: Moser, Markus
8604 Volketswil (CH)

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

(54) Tintennachfüllvorrichtung eines Behälters in einer Druckkassette

(57) Die Vorrichtung umfasst einen Halter (10), der einen Boden (11) mit einem Dichtelement (17) zum Abdichten der Luftzufuhröffnung zu einem Blasengenerator des Druckkopfs (2) und oben einen Arm (15) mit einer Durchgangsbohrung (16) aufweist. Ein Dorn (23) dient zum Bohren oder Durchstechen einer Öffnung (28) zum Tintenvorratsbehälter in einer Deckfläche (5) des Druckkopfs (2). Ein Tintenbehälter (27) wird mit einer Hohlnadel in die gebildete Öffnung (28) eingeführt. Der Behälter (27) hat in einer Bohrung (32) eines Deckels (31) einen Zapfen (33). Ein Verschlusselement (22) dient zum Verschliessen der Luftzufuhröffnung (6) einer Lunge des Druckkopfs (2).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 81 0196

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	US 5 495 877 A (SCHWENK PETER ET AL) 5. März 1996 * Zusammenfassung * * Spalte 5, Zeile 66 - Spalte 6, Zeile 31; Abbildung 1 *	1	B41J2/175
A	US 5 607 003 A (GRAY STEPHEN M) 4. März 1997 * Zusammenfassung * * Spalte 6, Zeile 22-42; Abbildungen 13,17 *	1	
A	WO 94 11194 A (REPEAT 0 TYPE STENCIL MFG CO) 26. Mai 1994 * Zusammenfassung * * Seite 7, Zeile 14 - Seite 9, Zeile 8; Abbildungen 1-3 *	1	
A	EP 0 568 124 A (SMETS HUBERTUS ANTONIUS JOHANN) 3. November 1993 * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 097, no. 006, 30. Juni 1997 & JP 09 052376 A (UNION KEMIKA KK), 25. Februar 1997 * Zusammenfassung *	1	B41J
A	EP 0 755 795 A (PELIKAN PRODUKTIONS AG) 29. Januar 1997 * Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 11; Abbildungen 5,6 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
BERLIN	29. September 1998		Nielsen, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			