



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.01.2004 Patentblatt 2004/02**

(51) Int Cl.7: **B41J 2/175**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.07.2003 Patentblatt 2003/30**

(21) Anmeldenummer: **03000658.9**

(22) Anmeldetag: **16.01.2003**

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

- **Bürgin, Markus**  
**8610 Uster (CH)**
- **Kretschmer, Joachim**  
**8630 Rüti (CH)**

(30) Priorität: **17.01.2002 DE 10202365**

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

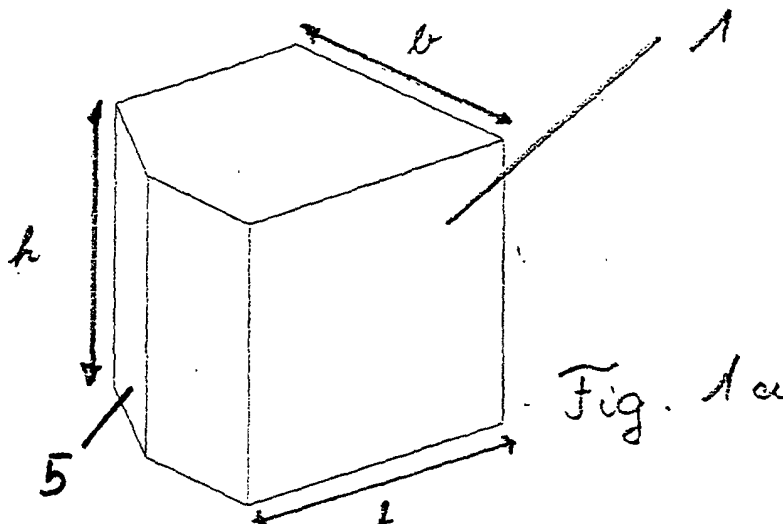
(74) Vertreter:  
**Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem. et al**  
**Meissner, Bolte & Partner**  
**Postfach 86 03 29**  
**81630 München (DE)**

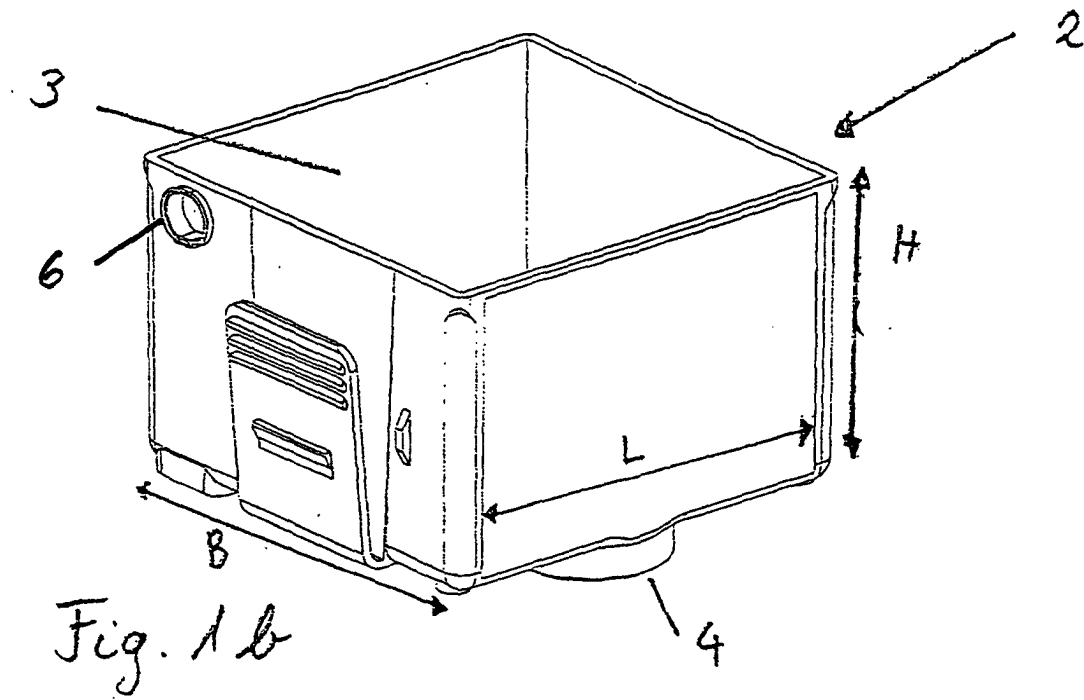
(72) Erfinder:  
 • **Louie, Angela**  
**8037 Zürich (CH)**

(54) **Tintenbehälter mit Schwamm und Verfahren zu dessen Herstellung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Tintenbehälters, das die folgenden Verfahrensschritte aufweist: Bereitstellen eines Tintenbehälters mit mindestens einer Tintenkammer (3); Bereitstellen eines porösen Tintenabsorbierungsmittels (1), welches mindestens einen porösen Körper aufweist; Einführen eines oder mehrerer der porösen Körper in die

Tintenkammer(n) des Behälters, wobei das Gesamtvolumen des porösen Körpers im trockenen Zustand kleiner ist als das Aufnahmevermögen der jeweiligen Tintenkammer, in die der Körper eingesetzt wird und wobei ein poröses Tintenabsorbierungsmittel gewählt wird, dessen Volumen sich durch Kontakt mit einer Flüssigkeit selbsttätig vergrößert. Des weiteren betrifft die Erfindung einen entsprechenden Tintenbehälter.







Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 0658

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 661 159 A (BRIDGESTONE CORP) 5. Juli 1995 (1995-07-05) * Spalte 2, Zeile 12 - Spalte 3, Zeile 10 * * Spalte 4, Zeile 26 - Zeile 30 *	1-18	B41J2/175
X	US 5 587 731 A (YASUNAGA KUNIAKI ET AL) 24. Dezember 1996 (1996-12-24) * Spalte 1, Zeile 25 - Zeile 28 * * Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 7 * * Spalte 3, Zeile 34 - Zeile 38 *	1,3-6, 10,15,18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>11. November 2003</b>	Prüfer <b>Bridge, S</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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 00 0658

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.

11-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0661159	A	05-07-1995	JP	6024491 A	01-02-1994
			EP	0661159 A1	05-07-1995
			DE	69317569 D1	23-04-1998
			DE	69317569 T2	10-09-1998
-----					
US 5587731	A	24-12-1996	KEINE		
-----					

EPO FORM P0481

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