



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.05.2008 Patentblatt 2008/20

(51) Int Cl.:
B01L 3/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2006 Patentblatt 2006/40

(21) Anmeldenummer: **06000702.8**

(22) Anmeldetag: **13.01.2006**

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

(71) Anmelder: **EPPENDORF AG**
22339 Hamburg (DE)

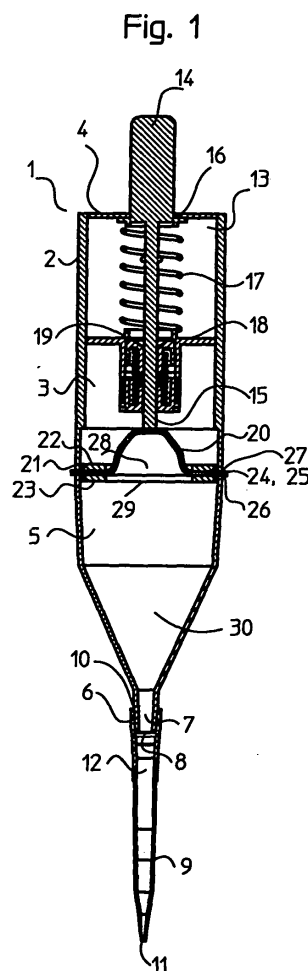
(72) Erfinder: **Molitor, Peter, Dipl.-Ing.**
24558 Henstedt-Ulzburg (DE)

(74) Vertreter: **Hauck Patent- und Rechtsanwälte**
Neuer Wall 41
20354 Hamburg (DE)

(30) Priorität: **31.03.2005 DE 102005014572**

(54) **Pipettiervorrichtung**

(57) Pipettiervorrichtung mit einer Verdrängungskammer, einer die Verdrängungskammer begrenzenden, flexiblen Membran, einer den Randbereich der Membran bedeckenden Blendeneinrichtung mit mindestens einer einstellbaren Blendenöffnung, durch die der Zentralbereich der Membran hindurch verformbar ist, einer Antriebseinrichtung zum Verformen der Membran, einer Kopplungseinrichtung zwischen der Antriebseinrichtung und der Membran zum Koppeln der Antriebseinrichtung mit der Membran, einer Einrichtung zum lösbaren Halten einer Pipettenspitze und einem Verbindungskanal zwischen der Verdrängungskammer und der Einrichtung zum lösbaren Halten der Pipettenspitze.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 0702

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2 595 493 A (SLABY OLLIE F ET AL) 6. Mai 1952 (1952-05-06) * Spalte 7, Zeilen 1-7; Abbildungen 1,2 *	1,4,10, 11,13, 16,17	INV. B01L3/02
A	EP 0 982 073 A (BIOHIT OY [FI] BIOHIT OYJ [FI]) 1. März 2000 (2000-03-01) * Absätze [0010], [0025]; Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-4 *	1,2,4,5, 13,14, 16-18	
A	EP 0 093 355 A (BENNETT JOHN T JR [US]; GOODMAN JACK E [US]) 9. November 1983 (1983-11-09) * Ansprüche 1,2; Abbildung 4 *	1,2,4, 10,18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B01L G01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. März 2008	Prüfer Pessenda García, P
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			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 0702

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

28-03-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2595493	A	06-05-1952	KEINE		

EP 0982073	A	01-03-2000	AT	279258 T	15-10-2004
			DE	69921051 D1	18-11-2004
			DE	69921051 T2	17-11-2005
			ES	2229653 T3	16-04-2005
			FI	981827 A	27-02-2000
			JP	3544905 B2	21-07-2004
			JP	2000117122 A	25-04-2000
			RU	2217235 C2	27-11-2003
			US	6482361 B1	19-11-2002

EP 0093355	A	09-11-1983	AU	549984 B2	20-02-1986
			AU	1356383 A	10-11-1983
			CA	1207718 A1	15-07-1986
			DE	3372443 D1	20-08-1987
			JP	59085936 A	18-05-1984
			US	4444062 A	24-04-1984

EPO FORM P0461

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