



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 873 790 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.09.1999 Patentblatt 1999/36

(51) Int. Cl.⁶: **B01L 3/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.10.1998 Patentblatt 1998/44

(21) Anmeldenummer: **98102445.8**

(22) Anmeldetag: 12.02.1998

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

Benannte Erstreckungsstaaten:

AI ITIV MK RO S

(30) Priorität: 24.04.1997 DE 19717361

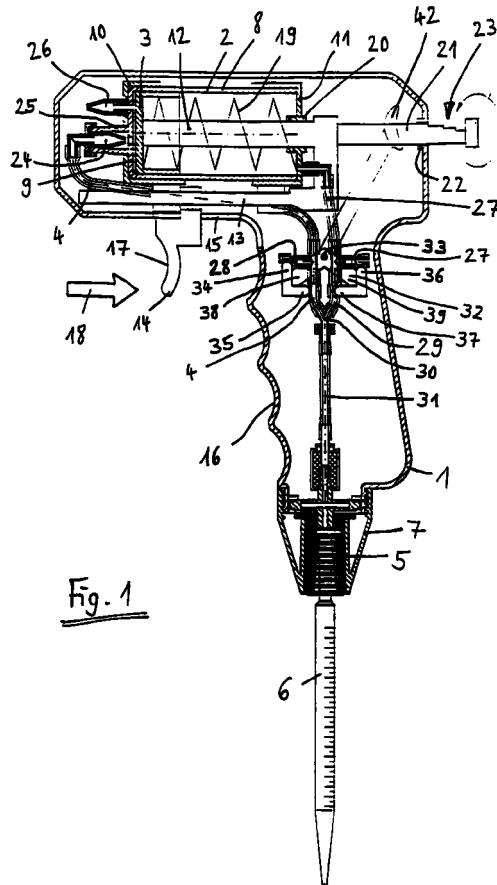
(71) Anmelder: **Walu Labortechnik GmbH**
97877 Wertheim (DE)

(72) Erfinder: **Lutz, Walter**
97877 Wertheim (DE)

(74) Vertreter:
**Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing.
Lorenz-Seidler-Gosse,
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)**

(54) Pipettiergerät

(57) Ein Pipettiergerät zum Ansaugen und Abgeben einer Flüssigkeit in einer Pipette (6) besitzt ein Gehäuse (1) mit einer Aufnahme (5) für eine Pipette (6). Um den Füllvorgang der Pipette besser kontrollierbar zu machen, ist ein Zylinder (2) vorgesehen, in dem ein Kolben (3) längsverschieblich geführt ist. Eine Saugleitung (4) führt von der Pipettenaufnahme (5) zu dem Zylinder (2).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 10 2445

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 344 792 A (HIRSCHMANN GLASGERÄTE) 6. Dezember 1989 (1989-12-06) * Spalte 6, Zeile 4 – Zeile 45; Abbildungen 1,3 *	1-8,13	B01L3/02
X	DE 15 98 531 A (HEINZ HERENZ) 2. Oktober 1969 (1969-10-02) * Seite 3 – Seite 5; Abbildung 1 *	1,3,4,6, 8	
A	FR 1 025 614 A (M-V-M-R CHAUDON) 22. April 1953 (1953-04-22) * Seite 2, linke Spalte, letzter Absatz – rechte Spalte, Absatz 5; Abbildung 1 *	1,3,4, 17,18	
A	US 3 963 061 A (KENNEY JAMES W) 15. Juni 1976 (1976-06-15)		
D,A	DE 42 14 634 C (DEUTSCH & NEUMANN GMBH) 7. Oktober 1993 (1993-10-07)		
D,A	DE 20 58 836 A (BEZIRKSINSTITUT FÜR VETERINÄRWESEN) 25. November 1971 (1971-11-25)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B01L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	20. Juli 1999		Hodson, 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			

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

EP 98 10 2445

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.

20-07-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0344792 A	06-12-1989	DE 3818704 A AT 83174 T JP 2110323 A	07-12-1989 15-12-1992 23-04-1990
DE 1598531 A	02-10-1969	KEINE	
FR 1025614 A	22-04-1953	KEINE	
US 3963061 A	15-06-1976	KEINE	
DE 4214634 C	07-10-1993	DE 4221263 A WO 9322057 A DE 59301973 D EP 0637266 A ES 2087733 T US 5510083 A	05-01-1994 11-11-1993 25-04-1996 08-02-1995 16-07-1996 23-04-1996
DE 2058836 A	25-11-1971	KEINE	