

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87114544.7**

51 Int. Cl. 4: **B01L 3/02**

22 Anmeldetag: **06.10.87**

30 Priorität: **20.10.86 DE 3635598**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.04.88 Patentblatt 88/17

64 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **14.12.88 Patentblatt 88/50**

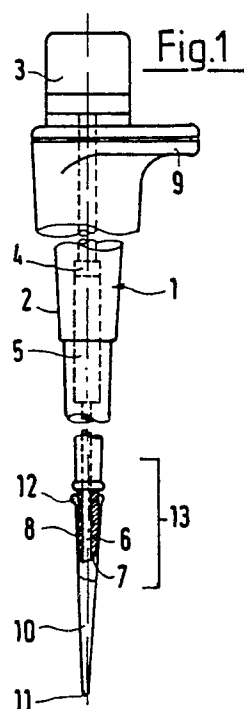
71 Anmelder: **Eppendorf Gerätebau Netheler + Hinz GmbH**
Barkhausenweg 1
D-2000 Hamburg 63(DE)

72 Erfinder: **Puchinger, Herwig, Dr. phil. nat.**
Schusterkoppel 11
D-2000 Hamburg 65(DE)
Erfinder: **Gerken, Hero, Dr.**
Susebekweg 10
D-2000 Hamburg 63(DE)
Erfinder: **Kühn, Günther**
Werfelring 33e
D-2000 Hamburg 71(DE)

74 Vertreter: **Kretzschmar, Otto Robert, Dipl.-Ing.**
Beim Strohause 34
D-2000 Hamburg 1(DE)

54 **Pipettiervorrichtung mit einem Aufsteckkonus für eine Pipettenspitze sowie Pipettenspitze für eine solche Pipettiervorrichtung.**

57 Eine Pipettiervorrichtung hat einen Aufsteckkonus für eine Pipettenspitze und einen mit einem Durchgang des Aufsteckkonus verbundenen Kolbenraum zur Hin- und Herbewegung eines Kolbens. Dieser wirkt in eine auf den Aufsteckkonus aufsteckbare Pipettenspitze und sieht an einem in dieser Zusammenstellung angeordneten Filter vor, daß das Filter als Aerosolfilter in einem Bereich (13) lösbar angeordnet ist, welcher das untere Ende der Pipettiervorrichtung (1) mit dem Aufsteckkonus (8) und das obere Ende der Pipettenspitze (10) unterhalb des Aufsteckkonus umfaßt. Das Filter kann in verschiedener Weise ausgeführt sein, wobei auch eine progressive Filterwirkung einbezogen wird. Eine Anordnung im unteren Ende des Aufsteckkonus (8) oder in der Pipettenspitze (10) sowie aber auch in einem Zwischenstück wird einbezogen.



EP 0 264 704 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 4544

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	FR-A-2 220 135 (THE WELLCOME FOUNDATION LTD) * Seite 1, Zeilen 1-4; Seite 1, Zeile 32 - Seite 2, Zeile 2; Seite 2, Zeilen 9-15; Seite 4, Zeile 30 - Seite 5, Zeile 4; Seite 5, Zeile 23 - Seite 6, Zeile 10; Figuren 1,2; Ansprüche 1,4 *	1	B 01 L 3/02
Y	US-A-4 601 212 (J.J. SHAPIRO) * Spalte 3, Zeilen 7-35; Figuren 1,4; Anspruch 1 *	1	
A	FR-A-2 380 059 (GELMAN INSTRUMENT CO.) * Seite 2, Zeile 4 - Seite 3, Zeile 5; Seite 3, Zeile 13 - Seite 4, Zeile 23; Figuren 1-3; Anspruch 1 *	1,5,10	
A	US-A-4 267 729 (R.T. EDDelman et al.) * Spalte 2, Zeile 4 - Spalte 3, Zeile 26; Spalte 3, Zeile 39 - Spalte 4, Zeile 9; Figuren 1,2; Ansprüche 1,2 *	1,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 01 L 3/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-08-1988	Prüfer FORMBY N.M.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	