



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 414 644 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90810623.0**

51 Int. Cl.⁵: **B01L 9/06**

22 Anmeldetag: **20.08.90**

30 Priorität: **25.08.89 CH 3097/89**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.02.91 Patentblatt 91/09

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.08.91 Patentblatt 91/35**

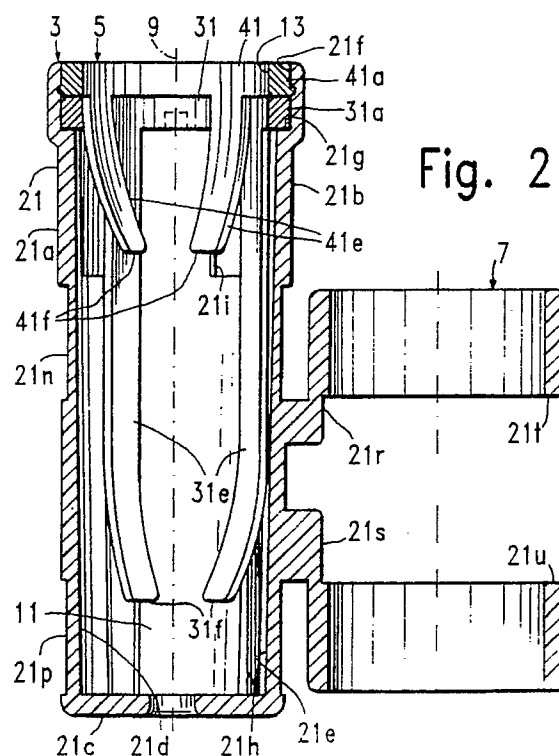
71 Anmelder: **GREINER VIBROGRAF AG**
Gaswerkstrasse 33
CH-4900 Langenthal(CH)

72 Erfinder: **Angst, Heinz**
Grubenstrasse 49
CH-4900 Langenthal(CH)

74 Vertreter: **Eder, Carl E. et al**
Patentanwaltsbüro EDER AG
Lindenhofstrasse 40
CH-4052 Basel(CH)

54 Kettenartige Haltevorrichtung mit Hülse zum Halten je eines röhrenförmigen Gefäßes.

57 Die kettenartige Haltevorrichtung weist Halter (3) mit einer oben offenen Hülse (21a) zum Aufnehmen je eines röhrenförmigen Gefäßes, insbesondere eines eine zu analysierende Körperflüssigkeit enthaltenden Probegefäßes auf. In jeder Hülse (21a) sind um deren Achse (9) herum verteilte, von ihren oberen, an der Hülse (21a) gehaltenen Enden weg nach unten und mindestens stellenweise zur Achse (9) hin ragende, federnde Zungen (31e, 41e) angeordnet, die bei in axialer Richtung von einander in Abstand stehenden Stellen an einem in der Hülse (21a) stekenden Probegefäß angreifen können. Die Zungen (31e, 41e) ermöglichen, dass ein und derselbe Halter (3) ein Probegefäß mit irgend einem innerhalb eines relativ weiten Bereichs liegenden Aussendurchmesser aufnehmen kann.



EP 0 414 644 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 81 0623

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 295 047 (TECHNICON INSTRUMENTS) * Spalte 4, Zeile 26 - Spalte 7, Zeile 34 * - - -	1	B 01 L 9/06 G 01 N 35/04
A	EP-A-0 125 996 (JOUAN S.A.) * Seite 4, Zeile 26 - Seite 5, Zeile 8 * - - -	1,2	
A	US-A-3 918 920 (BARBER) * Spalte 2, Zeile 3 - Spalte 3, Zeile 18 * - - -	1,2,4	
A	FR-A-1 524 298 (INTERTECHNIQUE) * Seite 2, Zeile 75 - Seite 3, Zeile 47 * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 01 L 3/00 B 01 L 9/00 G 01 N 21/00 G 01 N 35/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		07 Juni 91	
		Prüfer	
		BINDON C.A.	
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			