

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 455/2002**  
(22) Anmeldetag: **25.03.2002**  
(43) Veröffentlicht am: **15.08.2006**

(51) Int. Cl.<sup>8</sup>: **B01L 3/14** (2006.01),  
**G01N 33/50** (2006.01),  
**B01D 21/26** (2006.01),  
**B01D 24/28B01D159:00** (2006.01)

(30) **Priorität:**

30.03.2001 AT A 512/2001 beansprucht.  
03.08.2001 AT A 1210/2001 beansprucht.

(73) **Patentanmelder:**

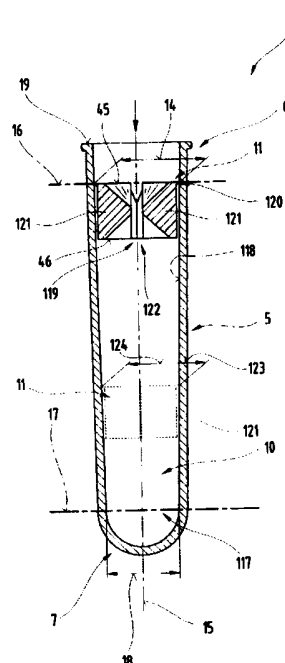
GREINER BIO-ONE GMBH  
A-4550 KREMSMÜNSTER (AT)

(72) **Erfinder:**

KONRAD FRANZ ING.  
SCHWANENSTADT (AT)

(54) **AUFNAHMEEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEITEN, MIT EINER TRENNVORRICHTUNG SOWIE TRENNVORRICHTUNG HIERZU**

(57) Die Erfindung betrifft eine Aufnahmeeinrichtung (1) mit einem Aufnahmebehälter (5), einer Verschlussvorrichtung für ein offenes Ende (6) desselben sowie einer in einen Aufnahmeraum (117) eingesetzten Trennvorrichtung (11), mit zumindest einem verschließbaren Strömungskanal (119). Die Trennvorrichtung (11) ist von einer Ausgangsstellung in eine davon in Richtung eines weiteren Endes (7) distanzierte Arbeitsstellung verlagerbar. Die Trennvorrichtung (11) umfasst mindestens einen Bauteil (121), der durch mindestens ein Druckelement (122) bereichsweise an eine Innenwandung (118) des Aufnahmebehälters (5) angedrückt ist. Eine innere Abmessung (14) des Aufnahme-raums (117) in einer ersten Ebene (16) ist größer einer äußeren Abmessung (123) des Bauteils (121) in seiner Arbeitsstellung und der gleichen Raumrichtung. In der Ausgangsstellung ist ein Strömungskanal (119) zwischen den Enden (6, 7) des Aufnahmebehälters (5) im Bereich der Trennvorrichtung (11) ausgebildet. Eine innere Abmessung (124) des Aufnahme-raums (117) ist im Bereich der Arbeitsstellung der Trennvorrichtung (11) gleich oder kleiner dem äußeren Umfang einer Hüll-Linie des Bauteils (121) in der gleichen Stellung. Der Bauteil (121) der Trennvorrichtung (11) dichtet in der Arbeitsstellung den oder die Strömungskanäle (119) selbsttätig ab.





| Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC <sup>8</sup> :<br><b>B01L 3/14</b> (2006.01); <b>G01N 33/50</b> (2006.01); <b>B01D 21/26</b> (2006.01);<br><b>B01D 24/28B01D159:00</b> (2006.01) |  |   |
|---|--|---|
| Recherchiertes Prüfstoff (Klassifikation):<br>B01L, B01D, G01N  |  |   |
| Konsultierte Online-Datenbank:<br>Epodoc, Paj, Wpi, Internet, Pubmed  |  |   |
| Dieser Recherchenbericht wurde zu den am <b>22. Oktober 2003</b> eingereichten Ansprüchen <b>1-81</b> erstellt.   |  |   |
| Kategorie <sup>7)</sup>   | Bezeichnung der Veröffentlichung:<br>Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum,<br>Textstelle oder Figur soweit erforderlich | Betreffend Anspruch   |
| X   | US5266199A1 (Nigata Chemicals and Plastics Co.)<br>30. November 1993 (30.11.1993)<br><i>*Ansprüche, Figuren*</i>   | 49-81   |
| A   | <i>*Ansprüche, Figuren*</i>  | 1-48  |
|   | --   |   |
| X   | US3849072A (Beckton, Dickson and Company)<br>19. November 1974 (19.11.1974)<br><i>*Ansprüche, Figuren*</i>   | 49-81   |
| A   | <i>*Ansprüche, Figuren*</i>  | 1-48  |
|   | --   |   |
| X   | US3814248A1 (Corning Glass Works, Inc.) 4. Juni 1974 (04.06.1974)<br><i>*Ansprüche, Figuren*</i>   | 49-81   |
| A   | <i>*Ansprüche, Figuren*</i>  | 1-48  |
|   | --   |   |
| X   | US3887464A (Beckton, Dickson and Company) 3. Juni 1975 (03.06.1975)<br><i>*Ansprüche, Figuren*</i>   | 49-81   |
| A   | <i>*Ansprüche, Figuren*</i>  | 1-48  |
|   | --   |   |
| X   | US3941699A (Becton, Dickson and Company) 2. März 1976 (02.03.1976)<br><i>*Ansprüche, Figuren*</i>  | 49-81   |
| A   | <i>*Ansprüche, Figuren*</i>  | 1-48  |
|   | --   |   |
| Datum der Beendigung der Recherche:<br>12. Mai 2006   |  | <input checked="" type="checkbox"/> Fortsetzung siehe Folgeblatt<br>Prüfer(in):<br>Dr. GÖRNER |

| Kategorie | Bezeichnung der Veröffentlichung:<br>Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum,<br>Textstelle oder Figur soweit erforderlich | Betreffend Anspruch |
|-----------|--|---------------------|
| X         | US 3945928A (Becton, Dickson and Company)<br>23. März 1976 (23.03.1976)<br><i>*Ansprüche, Figuren*</i>   | 49-81               |
| A         | <i>*Ansprüche, Figuren*</i><br><br><div style="text-align: center;">----</div>   | 1-48                |