



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 846 774 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

(51) Int. Cl.⁶: **C12Q 1/68**, B01L 3/00,
G01N 1/31

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.06.1998 Patentblatt 1998/24

(21) Anmeldenummer: **97119863.5**

(22) Anmeldetag: **13.11.1997**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **07.12.1996 DE 19650880**

(71) Anmelder:
**GSF-Forschungszentrum für Umwelt und
Gesundheit, GmbH
85764 Oberschleissheim (DE)**

(72) Erfinder:

- **Schughart, Klaus, Dr.**
79341 Kenzingen (DE)
- **Günther, Thomas**
79102 Freiburg (DE)
- **Dietz, Wolfgang**
85375 Neufahrn (DE)
- **Spörle, Ralf**
80937 München (DE)

(54) **Vorrichtung zur Durchführung von Genexpressionsanalysen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Durchführung von Genexpressionsanalysen bestehend aus mindestens zwei Reaktionskammern, welche auf einer Seite hermetisch verschließbar sind.

Aufgabe der Erfindung ist es, eine Vorrichtung zur Verfügung zu stellen, mit deren Hilfe routinemäßige Abläufe der ISH parallel durchgeführt werden können.

Gelöst wird diese Aufgabe durch einen Behälter

und einen Deckel, einen Einsatz mit den Reaktionskammern, Böden, welche die auf der anderen Seite liegenden Öffnungen der Reaktionskammern verschließen, wobei die Böden einen ungehinderten Flüssigkeitsaustausch ermöglichen und Verschlüsse zur hermetischen Abdichtung, der den Böden gegenüber liegenden Öffnungen der Reaktionskammern.

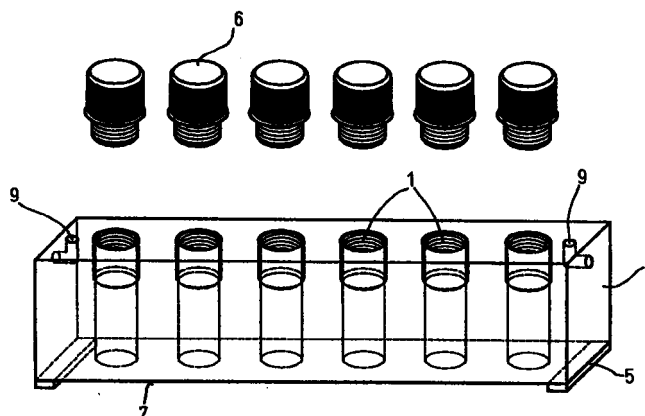


Fig. 1

EP 0 846 774 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 9863

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 202 289 A (BILS ROBERT F) 13. Mai 1980 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,8,9 * * Spalte 3, Zeile 20 - Spalte 6, Zeile 14 * ---	1,3-6	C12Q1/68 B01L3/00 G01N1/31
A	DE 27 18 946 A (KUPFERSCHMID MARKUS) 9. November 1978 * Seite 3 - Seite 4; Abbildung 1 * ---	1,3-5	
A	EP 0 606 651 A (BECTON DICKINSON CO) 20. Juli 1994 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3,5 * * Spalte 4, Zeile 25 - Spalte 7, Zeile 10 * -----	1,2,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B01L G01N C12M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. April 1999	Prüfer Runser, C
<div> <div> 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 </div> <div> 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 </div> </div>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 97 11 9863

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

26-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4202289	A	13-05-1980	KEINE	
DE 2718946	A	09-11-1978	KEINE	
EP 0606651	A	20-07-1994	US 5366893 A	22-11-1994
			CA 2113153 A,C	14-07-1994
			CA 2113154 A,C	14-07-1994
			JP 2573793 B	22-01-1997
			JP 6237758 A	30-08-1994
			US 5358871 A	25-10-1994

EPO FORM P0461

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