



(19)

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.

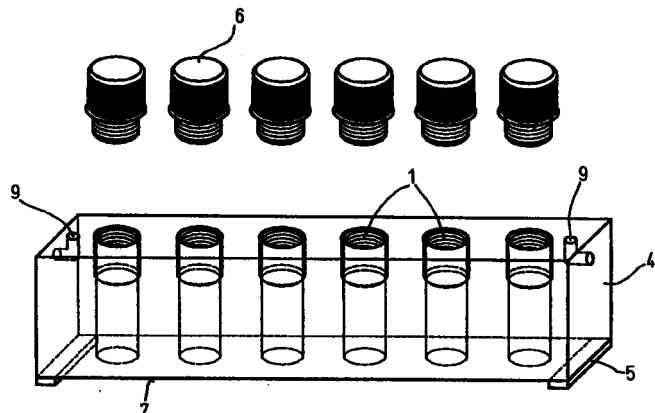


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 9863

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26. April 1999	Runser, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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