

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 228 804 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2003 Patentblatt 2003/47

(51) Int Cl. 7: B01L 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.08.2002 Patentblatt 2002/32

(21) Anmeldenummer: 01121967.2

(22) Anmeldetag: 13.09.2001

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 05.02.2001 DE 10105127

(71) Anmelder: EPPENDORF AG
22339 Hamburg (DE)

(72) Erfinder: Goemann-Thoss, Wolfgang, Dr.
22359 Hamburg (DE)

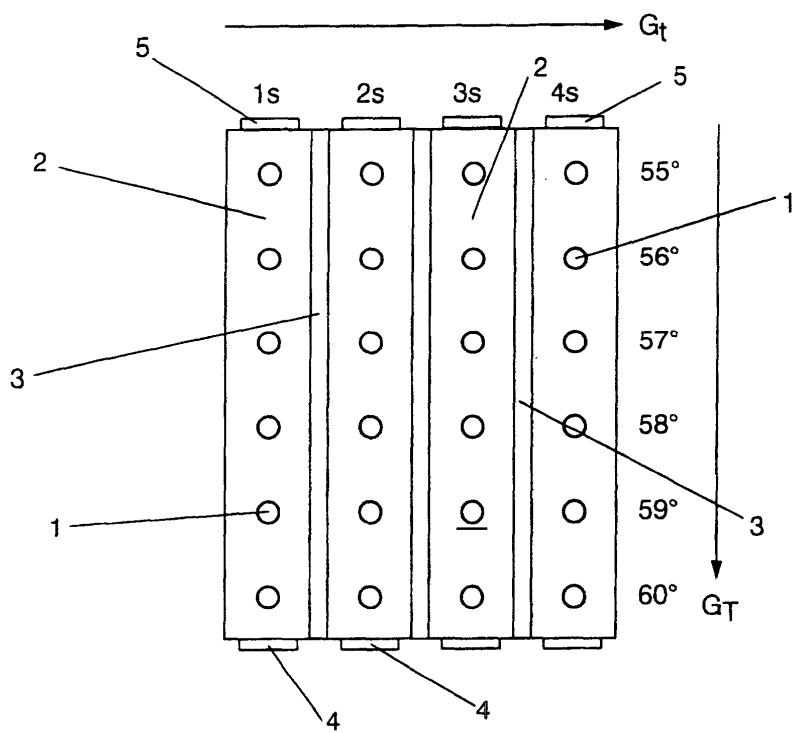
(74) Vertreter: Schaefer, Konrad, Dipl.-Phys.
Schaefer & Emmel
Gehölzweg 20
22043 Hamburg (DE)

(54) Vorrichtung zur Temperierung von Reaktionsproben

(57) Eine Vorrichtung zur Temperierung von Reaktionsproben (1) in einem Durchlauf mit einem mehrfach aufeinanderfolgend wiederholten Zyklus mehrerer aufeinanderfolgend eingestellter Temperaturstufen

(7,9,11) ist dadurch gekennzeichnet, daß die Vorrichtung jeweils wenigstens eine Reaktionsprobe enthaltende Gruppen von Proben (1) auf wenigstens einer der Stufen für unterschiedlich lange Stufenzeiten hält.

Fig 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 1967

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P,X	WO 01 24930 A (HEIMBERG WOLFGANG ; HERRMANN THOMAS (DE); MWG BIOTECH AG (DE); SCHU) 12. April 2001 (2001-04-12) * Seite 9, Zeile 1 - Seite 10, Zeile 22 * ---	1-7	B01L7/00
X	US 5 819 842 A (POTTER COLIN GERALD ET AL) 13. Oktober 1998 (1998-10-13) * Spalte 3, Zeile 7-45 * Zusammenfassung ---	1-7	
X	WO 98 20975 A (EPPENDORF GERAETEBAU NETHELER ; LURZ WERNER (DE); BRUST RUEDIGER (D) 22. Mai 1998 (1998-05-22) * Seite 5, Zeile 24 - Seite 14, Zeile 33 * ---	1-7	
X	US 6 106 784 A (LUND KURT O ET AL) 22. August 2000 (2000-08-22) * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 7, Zeile 21 * -----	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B01L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	30. September 2003	Skowronski, M	
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 01 12 1967

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.

30-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0124930	A	12-04-2001	DE	29917313 U1	15-02-2001
			AT	245487 T	15-08-2003
			AU	7660500 A	10-05-2001
			DE	50003023 D1	28-08-2003
			WO	0124930 A1	12-04-2001
			EP	1216098 A1	26-06-2002
			JP	2003511221 T	25-03-2003
			NO	20021340 A	18-03-2002
<hr/>					
US 5819842	A	13-10-1998	DE	69219566 D1	12-06-1997
			DE	69219566 T2	02-01-1998
			EP	0545736 A2	09-06-1993
<hr/>					
WO 9820975	A	22-05-1998	DE	19646115 A1	14-05-1998
			DE	29623597 U1	07-01-1999
			WO	9820975 A1	22-05-1998
			EP	0881950 A1	09-12-1998
			JP	2000504231 T	11-04-2000
<hr/>					
US 6106784	A	22-08-2000	CA	2345313 A1	08-04-1999
			EP	1017496 A1	12-07-2000
			JP	2001518383 T	16-10-2001
			WO	9916549 A1	08-04-1999
			US	6558947 B1	06-05-2003
<hr/>					