(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 142 795 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2003 Patentblatt 2003/47

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.10.2001 Patentblatt 2001/41

(21) Anmeldenummer: **01106616.4**

(22) Anmeldetag: **15.03.2001**

(51) Int Cl.[7]: **B65D 51/02**, B01L 7/00, C12Q 1/68, G01N 35/00, B01L 3/00, B01L 3/14

(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: **08.04.2000 DE 20006546 U**

(71) Anmelder: **MWG -Biotech AG**
85560 Ebersberg (DE)

(72) Erfinder:
- **Heimberg, Wolfgang, Dr.**
85560 Ebersberg (DE)
- **Schürf, Markus**
83313 Siegsdorf (DE)

(74) Vertreter: **Ganahl, Bernhard et al**
Reinhardt-Söllner-Ganahl,
P.O. Box 12 26
85542 Kirchheim b. München (DE)

(54) Abdeckmatte

(57) Die Erfindung betrifft eine Abdeckmatte. Sie ist zum Abdecken mehrerer in einem plattenförmigen Körper ausgebildeter, nach oben offener Reaktionsgefäße, vorgesehen, die zum Ausführen chemischer und/oder mikrobiologischer Reaktionen, wie z.B. dem PCR-Verfahren, verwendet werden. Die Abdeckmatte ist aus einem elastischen Material ausgebildet, wobei die Abdeckmatte eine weiche untere Lage aufweist, die zur Versteifung mit einer Trägerplatte versehen ist, und die Trägerplatte derart gekrümmt ist, daß sie bei einer auf die gesamte Fläche der Trägerplatte mit einem ebenflächigen Druckkörper aufgebrachten Druckbelastung von zumindest 5 N sich elastisch an den ebenflächigen Druckkörper anschmiegt und eine entsprechend krümmungsfreie Form einnimmt.

Die Abdeckmatte kann mit geringer Kraft von den Reaktionsgefäßen abgehoben werden, selbst wenn die in den Reaktionsgefäßen durchgeführten Reaktionen einen Unterdruck erzeugen.

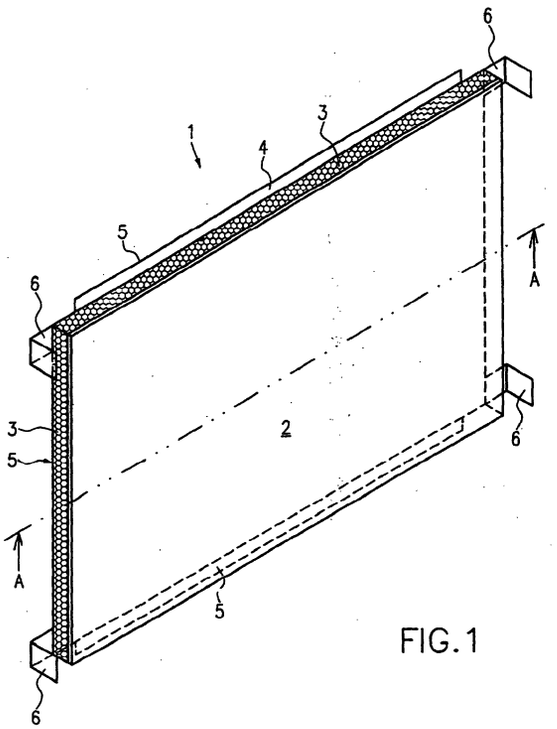


FIG. 1

EP 1 142 795 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 6616

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	US 5 604 130 A (EL-HAGE AMER ET AL) 18. Februar 1997 (1997-02-18) * Spalte 3, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 6 * ---	1	B65D51/02 B01L7/00 C12Q1/68 G01N35/00
D,A	WO 99 61152 A (MJ RESEARCH INC) 2. Dezember 1999 (1999-12-02) * Seite 6; Abbildungen 6A,6B * ---	1	B01L3/00 B01L3/14
A	US 5 282 543 A (KEESE RALPH ET AL) 1. Februar 1994 (1994-02-01) * Spalte 5, Zeile 26 - Spalte 6, Zeile 46 * -----	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

B01L

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	25. September 2003	Tragoustis, M

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 01 10 6616

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.

25-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5604130 A	18-02-1997	AT 224769 T	15-10-2002
		AU 5882696 A	24-12-1996
		DE 69623955 D1	31-10-2002
		DE 69623955 T2	23-01-2003
		DK 828560 T3	14-10-2002
		EP 0828560 A2	18-03-1998
		ES 2186784 T3	16-05-2003
		JP 11507508 T	06-07-1999
		PT 828560 T	28-02-2003
		WO 9639481 A2	12-12-1996
WO 9961152 A	02-12-1999	WO 9961152 A1	02-12-1999
US 5282543 A	01-02-1994	US 5475610 A	12-12-1995
		AT 161436 T	15-01-1998
		AU 670839 B2	01-08-1996
		AU 5308894 A	14-07-1994
		CA 2106183 A1	12-07-1994
		CN 1092109 A ,B	14-09-1994
		DE 69315970 D1	05-02-1998
		DE 69315970 T2	16-04-1998
		DK 606534 T3	25-05-1998
		EP 0606534 A1	20-07-1994
		IL 107129 A	14-11-1996
		JP 3415667 B2	09-06-2003
		JP 7005180 A	10-01-1995
		NZ 248834 A	26-03-1996
		AT 165621 T	15-05-1998
		AT 216284 T	15-05-2002
		AT 233600 T	15-03-2003
		AU 696482 B2	10-09-1998
		AU 2493495 A	07-12-1995
		AU 662494 B2	07-09-1995
		AU 8832791 A	04-06-1992
		AU 9700298 A	04-03-1999
		CA 2056743 A1	30-05-1992
		CA 2266010 C	30-07-2002
		CA 2395941 A1	30-05-1992
		DE 69129325 D1	04-06-1998
		DE 69129325 T2	10-09-1998
		DE 69132992 D1	23-05-2002
		DE 69132992 T2	30-01-2003
		DE 69133211 D1	10-04-2003
		DE 488769 T1	17-12-1992
		DE 812621 T1	13-08-1998
		DE 810030 T1	24-09-1998

EPO FORM P0461

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

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 01 10 6616

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.

25-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5282543 A		DK 488769 T3	07-10-1998
		DK 810030 T3	07-07-2003
		EP 1157744 A1	28-11-2001
		EP 1275438 A2	15-01-2003
		EP 0488769 A2	03-06-1992
		EP 0812621 A1	17-12-1997
		EP 0810030 A1	03-12-1997
		ES 2033640 T1	01-04-1993
		GR 92300125 T1	16-03-1993
		IE 914170 A1	03-06-1992
		IL 100209 A	15-03-1995
		IL 111091 A	31-12-1995
		IL 111092 A	18-06-1996
		JP 6233670 A	23-08-1994
		KR 236506 B1	15-01-2000
		NZ 240800 A	26-10-1995

EPO FORM P0461

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