

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. August 2009 (13.08.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/098029 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61L 15/42 (2006.01) A61L 15/60 (2006.01)
A61L 15/44 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/000716

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. Februar 2009 (04.02.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102008008537.5 6. Februar 2008 (06.02.2008) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48,
20253 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ACHTERBERG, Vol-
ker [DE/DE]; Berner Heerweg 84a, 22159 Hamburg
(DE). HEUER, Andrea [DE/DE]; Am Bahnhof 7, 27449
Kutenholz (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BEIERSDORF AG; Unna-
strasse 48, 20253 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ,

EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO,
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT,
LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderun-
gen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recher-
chenberichts:

1. Juli 2010

(54) Title: WOUND DRESSING ARTICLES

(54) Bezeichnung : WUNDVERSORGUNGSARTIKEL

(57) Abstract: The invention relates to wound pads or wound dressing articles that can promote or accelerate blood coagulation.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft Wundauflagen oder Wundversorgungsartikel, die in der Lage sind, die Gerinnung von Blut zu unterstützen bzw. zu beschleunigen.



WO 2009/098029 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2009/000716

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A61L15/42 A61L15/44 A61L15/60
ADD.

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
A61L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data, EMBASE

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2005/089551 A1 (RECUPERO ELIZABETH A [US]) 28 April 2005 (2005-04-28)	1,9,11, 13,14, 17-22, 24,25 1-25
Y	paragraphs [0002], [0 19], [0 23], [0 24], [0 37], [0 38] claims 1,6, 8 ----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 April 2010

Date of mailing of the international search report

03/05/2010

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lamers, Wolfram

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2009/000716

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X Y	WO 2005/065696 A1 (PANACEA BOITEC LTD [IN]; JAIN RAJESH [IN]; JINDAL KOUR CHAND [IN]; SIN) 21 July 2005 (2005-07-21) page 1, lines 6-13 page 3, lines 19-22 page 5, line 27 - page 8, line 15 page 9, lines 3-15 page 11, lines 11-13, 17, 18, 20 page 18, lines 10-15 page 19, lines 1-6 claims 1, 33	1,2,6, 9-11,13, 14,23-25 1-25
X	----- DATABASE WPI Week 198331 Thomson Scientific, London, GB; AN 1983-725068 XP002577691 & JP 58 038208 A (SUNSTAR KK) 5 March 1983 (1983-03-05) abstract -& DATABASE EPODOC [Online] EUROPEAN PATENT OFFICE, THE HAGUE, NL; 1983, XP002577706 & JP 58 038208 A 5 March 1983 (1983-03-05) -----	1,10, 23-25
X Y	WO 98/15292 A1 (LEFEBVRE JEAN MARIE [FR]) 16 April 1998 (1998-04-16) page 1, lines 3-6 page 3, line 24 - page 4, line 6 page 5, line 22 - page 6, line 8 page 6, line 23 claims 1, 6, 8 -----	1,11, 19-25 1-4,6-8, 10
X	WO 91/16453 A1 (ANALYTICAL CONTROL SYST INC [US]) 31 October 1991 (1991-10-31) page 29 -----	1,6,9, 11,13, 15,16, 19,22, 24,25
X Y	WO 2007/004229 A2 (RIMONEST LTD [IL]; LANSKY EPHRAIM [IL]) 11 January 2007 (2007-01-11) page 1, paragraph 1 page 2, paragraph 5 page 3, paragraphs 2, 4 page 4, paragraph 2 page 9, paragraph 1 page 14; table II ----- -/--	1-6,23, 25 4,5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2009/000716

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 2004/112805 A1 (JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LTD [GB]; TROTTER PATRICK [GB]; JAMPANI HANU) 29 December 2004 (2004-12-29) page 4, lines 21-28 page 5, line 16 - page 8, line 10 page 13; example 6 claims 1, 6, 8-10, 12, 13 -----	1-4, 6, 9-11, 13-15, 17, 19-22, 24, 25
X	DE 197 30 408 A1 (LION CORP [JP]) 5 March 1998 (1998-03-05)	1-3, 6-8, 10, 23, 25
Y	page 2, lines 41-59 page 3, lines 22-41 page 4, lines 22-32, 55 - page 5, line 4 example 1 table 8 page 15, lines 43-49 -----	7, 8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2009/000716

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2005089551	A1	28-04-2005	NONE	
WO 2005065696	A1	21-07-2005	AT 355847 T	15-03-2007
			AU 2004312445 A1	21-07-2005
			BR PI0418305 A	02-05-2007
			CA 2552411 A1	21-07-2005
			DE 602004005183 T2	20-12-2007
			DK 1628673 T3	18-06-2007
			EP 1628673 A1	01-03-2006
			ES 2284083 T3	01-11-2007
			NZ 548608 A	28-11-2008
JP 58038208	A	05-03-1983	NONE	
WO 9815292	A1	16-04-1998	EP 1011727 A1	28-06-2000
			FR 2754183 A1	10-04-1998
WO 9116453	A1	31-10-1991	AT 140034 T	15-07-1996
			AU 663683 B2	19-10-1995
			AU 7689991 A	11-11-1991
			CA 2040599 A1	18-10-1991
			DE 69120674 D1	08-08-1996
			EP 0525035 A1	03-02-1993
			JP 5506309 T	16-09-1993
WO 2007004229	A2	11-01-2007	NONE	
WO 2004112805	A1	29-12-2004	EP 1635850 A1	22-03-2006
			ES 2313031 T3	01-03-2009
DE 19730408	A1	05-03-1998	CN 1187990 A	22-07-1998
			ID 17561 A	08-01-1998
			US 6066312 A	23-05-2000

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. A61L15/42 A61L15/44 A61L15/60
ADD:

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

A61L

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data, EMBASE

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2005/089551 A1 (RECUPERO ELIZABETH A [US]) 28. April 2005 (2005-04-28)	1,9,11, 13,14, 17-22, 24,25 1-25
Y	Absätze [0002], [0 19], [0 23], [0 24], [0 37], [0 38] Ansprüche 1,6, 8 ----- -/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

14. April 2010

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

03/05/2010

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Lamers, Wolfram

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X Y	WO 2005/065696 A1 (PANACEA BOITEC LTD [IN]; JAIN RAJESH [IN]; JINDAL KOUR CHAND [IN]; SIN) 21. Juli 2005 (2005-07-21) Seite 1, Zeilen 6-13 Seite 3, Zeilen 19-22 Seite 5, Zeile 27 - Seite 8, Zeile 15 Seite 9, Zeilen 3-15 Seite 11, Zeilen 11-13, 17, 18, 20 Seite 18, Zeilen 10-15 Seite 19, Zeilen 1-6 Ansprüche 1, 33	1,2,6, 9-11,13, 14,23-25 1-25
X	----- DATABASE WPI Week 198331 Thomson Scientific, London, GB; AN 1983-725068 XP002577691 & JP 58 038208 A (SUNSTAR KK) 5. März 1983 (1983-03-05) Zusammenfassung -& DATABASE EPODOC [Online] EUROPEAN PATENT OFFICE, THE HAGUE, NL; 1983, XP002577706 & JP 58 038208 A 5. März 1983 (1983-03-05) -----	1,10, 23-25
X Y	WO 98/15292 A1 (LEFEBVRE JEAN MARIE [FR]) 16. April 1998 (1998-04-16) Seite 1, Zeilen 3-6 Seite 3, Zeile 24 - Seite 4, Zeile 6 Seite 5, Zeile 22 - Seite 6, Zeile 8 Seite 6, Zeile 23 Ansprüche 1, 6, 8 -----	1,11, 19-25 1-4,6-8, 10
X	WO 91/16453 A1 (ANALYTICAL CONTROL SYST INC [US]) 31. Oktober 1991 (1991-10-31) Seite 29 -----	1,6,9, 11,13, 15,16, 19,22, 24,25
X Y	WO 2007/004229 A2 (RIMONEST LTD [IL]; LANSKY EPHRAIM [IL]) 11. Januar 2007 (2007-01-11) Seite 1, Absatz 1 Seite 2, Absatz 5 Seite 3, Absätze 2, 4 Seite 4, Absatz 2 Seite 9, Absatz 1 Seite 14; Tabelle II -----	1-6,23, 25 4,5
	----- -/--	

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 2004/112805 A1 (JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LTD [GB]; TROTTER PATRICK [GB]; JAMPANI HANU) 29. Dezember 2004 (2004-12-29) Seite 4, Zeilen 21-28 Seite 5, Zeile 16 – Seite 8, Zeile 10 Seite 13; Beispiel 6 Ansprüche 1, 6, 8-10, 12, 13 -----	1-4, 6, 9-11, 13-15, 17, 19-22, 24, 25
X	DE 197 30 408 A1 (LION CORP [JP]) 5. März 1998 (1998-03-05)	1-3, 6-8, 10, 23, 25
Y	Seite 2, Zeilen 41-59 Seite 3, Zeilen 22-41 Seite 4, Zeilen 22-32, 55 – Seite 5, Zeile 4 Beispiel 1 Tabelle 8 Seite 15, Zeilen 43-49 -----	7, 8

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2009/000716

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2005089551	A1	28-04-2005	KEINE		
WO 2005065696	A1	21-07-2005	AT	355847 T	15-03-2007
			AU	2004312445 A1	21-07-2005
			BR	PI0418305 A	02-05-2007
			CA	2552411 A1	21-07-2005
			DE	602004005183 T2	20-12-2007
			DK	1628673 T3	18-06-2007
			EP	1628673 A1	01-03-2006
			ES	2284083 T3	01-11-2007
			NZ	548608 A	28-11-2008
JP 58038208	A	05-03-1983	KEINE		
WO 9815292	A1	16-04-1998	EP	1011727 A1	28-06-2000
			FR	2754183 A1	10-04-1998
WO 9116453	A1	31-10-1991	AT	140034 T	15-07-1996
			AU	663683 B2	19-10-1995
			AU	7689991 A	11-11-1991
			CA	2040599 A1	18-10-1991
			DE	69120674 D1	08-08-1996
			EP	0525035 A1	03-02-1993
			JP	5506309 T	16-09-1993
WO 2007004229	A2	11-01-2007	KEINE		
WO 2004112805	A1	29-12-2004	EP	1635850 A1	22-03-2006
			ES	2313031 T3	01-03-2009
DE 19730408	A1	05-03-1998	CN	1187990 A	22-07-1998
			ID	17561 A	08-01-1998
			US	6066312 A	23-05-2000