

(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
16. Mai 2002 (16.05.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/038135 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 9/70** (74) **Gemeinsamer Vertreter: BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/12603 (81) **Bestimmungsstaaten (national)**: AU, US.
- (22) Internationales Anmeldedatum:
31. Oktober 2001 (31.10.2001) (84) **Bestimmungsstaaten (regional)**: europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) **Angaben zur Priorität**:
100 56 012.1 11. November 2000 (11.11.2000) DE
- (71) **Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)**: **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
- (72) **Erfinder; und**
- (75) **Erfinder/Anmelder (nur für US)**: **NIERLE, Jens** [DE/DE]; Hönermoor 12, 21147 Hamburg (DE). **SCH-ABERT, Andreas** [DE/DE]; In de Wieden 11, 21217 Seevetal (DE). **WASNER, Matthias** [DE/DE]; Rektor-Ritter-Strasse 13, 21029 Hamburg (DE).
- Erklärung gemäß Regel 4.17:**
— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*
- Veröffentlicht:**
— *mit internationalem Recherchenbericht*
- (88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts**: 7. November 2002
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*



WO 02/038135 A3

(54) **Title:** FLEXIBLE BARRIER FILM FOR A SUPPORT MATERIAL FOR MEDICAL APPLICATIONS

(54) **Bezeichnung:** FLEXIBLE BARRIEREFOLIE FÜR EIN TRÄGERMATERIAL FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE

(57) **Abstract:** The invention relates to a self-adhesive support material for medical applications, consisting of a support which is provided with an adhesive layer. The invention is characterised in that the support comprises an aluminium layer, which lies between the support and the self-adhesive layer.

(57) **Zusammenfassung:** Selbstklebend ausgerüstetes Trägermaterial für medizinische Zwecke mit einem Träger, auf dem eine klebende Beschichtung aufgetragen ist, dadurch gekennzeichnet, dass auf dem Träger eine Aluminiumschicht vorhanden ist, die zwischen Träger und selbstklebender Beschichtung liegt.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 01/12603

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61K9/70

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)
IPC 7 A61K

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, PAJ, BIOSIS, MEDLINE

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 197 05 138 A (LOHMANN THERAPIE SYST LTS) 13 August 1998 (1998-08-13)	1-3,6,7
Y	column 1, line 41 -column 2, line 25 column 3, line 7 - line 19 example 1 claims	1-7
X	DE 197 02 314 A (LOHMANN THERAPIE SYST LTS) 30 July 1998 (1998-07-30) page 2, line 54 -page 3, line 3; figures claims 1,4	1,3,7
Y	DE 198 30 864 A (BEIERSDORF AG) 13 January 2000 (2000-01-13) claims	1-7
	-/--	

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in 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

9 July 2002

Date of mailing of the international search report

18/07/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Epskamp, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int'l Application No
PCT/EP 01/12603

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 204 968 A (BEIERSDORF AG) 17 December 1986 (1986-12-17) examples -----	1-7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 01/12603

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19705138	A	13-08-1998	DE 19705138 A1	13-08-1998
			AU 725245 B2	12-10-2000
			AU 6617798 A	26-08-1998
			WO 9834600 A1	13-08-1998
			EP 0967972 A1	05-01-2000
			JP 2001512428 T	21-08-2001
			NO 993855 A	10-08-1999
			US 6277400 B1	21-08-2001
DE 19702314	A	30-07-1998	DE 19702314 A1	30-07-1998
			AU 744139 B2	14-02-2002
			AU 5765398 A	18-08-1998
			WO 9832604 A1	30-07-1998
			EP 0954440 A1	10-11-1999
			JP 2001508451 T	26-06-2001
			NO 993384 A	08-07-1999
DE 19830864	A	13-01-2000	DE 19830864 A1	13-01-2000
			AU 747201 B2	09-05-2002
			AU 5035399 A	01-02-2000
			WO 0002969 A1	20-01-2000
			EP 1097185 A1	09-05-2001
EP 0204968	A	17-12-1986	DE 3518707 A1	27-11-1986
			AT 46615 T	15-10-1989
			AU 589852 B2	19-10-1989
			AU 5745786 A	27-11-1986
			CA 1267606 A1	10-04-1990
			DE 3665813 D1	02-11-1989
			EP 0204968 A1	17-12-1986
			ES 555765 D0	16-02-1988
			ES 8801585 A1	16-04-1988
			JP 2504415 B2	05-06-1996
			JP 61271219 A	01-12-1986
			KR 9406105 B1	06-07-1994
			US 4776850 A	11-10-1988
			ZA 8603625 A	30-12-1986
			AT 36118 T	15-08-1988

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 A61K9/70		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 A61K		
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, PAJ, BIOSIS, MEDLINE		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 197 05 138 A (LOHMANN THERAPIE SYST LTS) 13. August 1998 (1998-08-13)	1-3,6,7
Y	Spalte 1, Zeile 41 - Spalte 2, Zeile 25 Spalte 3, Zeile 7 - Zeile 19 Beispiel 1 Ansprüche	1-7
X	DE 197 02 314 A (LOHMANN THERAPIE SYST LTS) 30. Juli 1998 (1998-07-30) Seite 2, Zeile 54 - Seite 3, Zeile 3; Abbildungen Ansprüche 1,4	1,3,7
Y	DE 198 30 864 A (BEIERSDORF AG) 13. Januar 2000 (2000-01-13) Ansprüche	1-7
	--- -/--	
<input checked="" type="checkbox"/>	Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen	<input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie
<p>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</p> <p>*A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p> <p>*E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>*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)</p> <p>*O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p> <p>*P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p> <p>*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</p> <p>*X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>*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</p> <p>*Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p>		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
9. Juli 2002		18/07/2002
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Epskamp, S

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 0 204 968 A (BEIERSDORF AG) 17. Dezember 1986 (1986-12-17) Beispiele -----	1-7

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 01/12603

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19705138	A	13-08-1998	DE 19705138 A1	13-08-1998
			AU 725245 B2	12-10-2000
			AU 6617798 A	26-08-1998
			WO 9834600 A1	13-08-1998
			EP 0967972 A1	05-01-2000
			JP 2001512428 T	21-08-2001
			NO 993855 A	10-08-1999
			US 6277400 B1	21-08-2001

DE 19702314	A	30-07-1998	DE 19702314 A1	30-07-1998
			AU 744139 B2	14-02-2002
			AU 5765398 A	18-08-1998
			WO 9832604 A1	30-07-1998
			EP 0954440 A1	10-11-1999
			JP 2001508451 T	26-06-2001
			NO 993384 A	08-07-1999

DE 19830864	A	13-01-2000	DE 19830864 A1	13-01-2000
			AU 747201 B2	09-05-2002
			AU 5035399 A	01-02-2000
			WO 0002969 A1	20-01-2000
			EP 1097185 A1	09-05-2001

EP 0204968	A	17-12-1986	DE 3518707 A1	27-11-1986
			AT 46615 T	15-10-1989
			AU 589852 B2	19-10-1989
			AU 5745786 A	27-11-1986
			CA 1267606 A1	10-04-1990
			DE 3665813 D1	02-11-1989
			EP 0204968 A1	17-12-1986
			ES 555765 D0	16-02-1988
			ES 8801585 A1	16-04-1988
			JP 2504415 B2	05-06-1996
			JP 61271219 A	01-12-1986
			KR 9406105 B1	06-07-1994
			US 4776850 A	11-10-1988
			ZA 8603625 A	30-12-1986
			AT 36118 T	15-08-1988
