

(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
3. November 2005 (03.11.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/102294 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 9/70 (2006.01) A61K 31/485 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/004280

(22) Internationales Anmeldedatum:

21. April 2005 (21.04.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2004 019 916.7 21. April 2004 (21.04.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstr. 6,
52078 Aachen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KUGELMANN,
Heinrich** [DE/DE]; Blücherplatz 7, 52068 Aachen (DE).
BARTHOLOMÄUS. Johannes [DE/DE]; Burghöhen-
weg 5, 52080 Aachen (DE).

(74) Anwalt: **KUTZENBERGER, Helga**; Kutzenberger &
Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM,
PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM,
SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,
YU, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
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

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 18. Mai 2006

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: TRANSDERMAL SYSTEM SECURED AGAINST MISUSE

(54) Bezeichnung: GEGEN MISSBRAUCH GESICHERTES TRANSDERMALES SYSTEM

(57) Abstract: The invention relates to a transdermal system which is secured against misuse. Said system contains, in addition to one or several active substances having misuse potential, at least one gel-forming agent in such an amount that it forms a gel having a minimum amount of an aqueous liquid. It also contains, as additional misuse aggravating and/or preventing agents, at least one emetic and/or at least one colorant as aversive agents.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein gegen Missbrauch gesichertes transdermales System, das neben einem oder mehreren Wirkstoffen mit Missbrauchspotential wenigstens ein gelbildendes Mittel in solchen Mengen enthält, dass es mit einer Mindestmenge einer wässrigen Flüssigkeit ein Gel bildet, und als weiteres missbrauchs-erschwerendes bzw. -verhinderndes Mittel wenigstens ein Emetikum und/oder wenigstens einen Farbstoff als aversives Mittel enthält.

WO 2005/102294 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/E P2005/004280

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER A61K9/70 A61K31/485		
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) 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, CHEM ABS Data, EMBASE, BIOSIS		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 201 233 A (EURO-CELTIQUE S.A) 2 May 2002 (2002-05-02)	1-4,6-9, 12,14, 17, 20-23,25
Y		10,11,16
A	paragraphs [0001], [0002], [0005] - [0012], [0014], [0015], [0019], [0022], [0023]; claims	15
X	WO 2004/014336 A (GRUENENTHAL GMBH; BARTHOLOMAEUS, JOHANNES; KUGELMANN, HEINRICH; PAQUES) 19 February 2004 (2004-02-19)	1-4,6-8, 12-14, 17, 19-22,25
Y		10,11,16
A	page 2, line 27 - page 4, line 17; examples 1,2	15
----- -/--		
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C.		<input checked="" type="checkbox"/> 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	"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	
"E" earlier document but published on or after the international filing date	"X" document of particular relevance the claimed invention cannot be considered novel or involve an inventive step when the document is taken alone	
"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)	"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.	
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	"&" document member of the same patent family	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		
Date of the actual completion of the international search 6 February 2006	Date of mailing of the international search report 19 FEB 2006	
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 Marttin, E	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2005/004280

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 149 538 A (GRANGER ET AL) 22 September 1992 (1992-09-22)	1-4,6-8, 12-14, 17,18, 21-24,26
Y		10,11,16
A	column 3, lines 22-47 column 4, lines 11-63 column 5, lines 27-33 column 6, line 20 - column 7, line 32; claims 1,2,5,6	15
X	WO 2004/017941 A (EURO-CELTIQUE, S.A; SHEVCHUK, IHOR; REIDENBERG, BRUCE) 4 March 2004 (2004-03-04)	1-9,14, 21,22,25
Y	page 1, lines 1-10 page 4, lines 15-21 page 7, lines 14-19	10,11,16
A	page 8, line 26 - page 9, line 5 page 13, lines 27-30 page 15, line 15 - page 16, line 22 page 18, lines 16-32 page 19, lines 20-22 page 20, lines 10-13	15
Y	WO 03/015531 A (GRUBER, THOMAS) 27 February 2003 (2003-02-27) cited in the application page 1, paragraph 2 page 3, paragraph 2 - page 4, paragraph 2	10,11
Y	US 2003/068392 A1 (SACKLER RICHARD) 10 April 2003 (2003-04-10)	16
A	paragraphs [0014] - [0026], [0045], [0053] - [0058], [0183] - [0190]	1-9, 12-15, 17-26
X	US 5 466 465 A (ROYDS ET AL) 14 November 1995 (1995-11-14)	1-8,10, 17,18, 21-24
	column 2, lines 9-13,38-55 column 3, lines 7-24 column 4, lines 30-41; figure 1 column 4, line 56 - column 5, line 13 column 5, lines 46-61; claims 1,2,4-6,9,13	
X	WO 02/076379 A (LIPPER, CHRIS; MAN, MICHAEL; PARISEK, CHARLES, B) 3 October 2002 (2002-10-03)	1-8,10, 17, 21-23,25
	page 13, line 26 - page 15, line 9; claims 1,5,9,12	
	----- -/--	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2005/004280

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>PARFITT, K: "Martindale. The complete drug reference. 32nd edition." 1999, PHARMACEUTICAL PRESS, LONDON, XP002354220 Naloxone Hydrochloride. pp. 986-987 page 986, right-hand column, lines 9,10 -----</p>	1-26
E	<p>WO 2005/081825 A (EURO-CELTIQUE S.A; REIDENBERG, BRUCE; SHEVCHUK, IHOR; TAVARES, LINO; L) 9 September 2005 (2005-09-09) paragraphs [0010], [0011], [0014], [0015], [0099], [0108] - [0116]; claims 1,17,21,22 -----</p>	1-3,5-9, 12-14, 16,17, 20-26
Y	<p>WO 02/085268 A (PURDUE PHARMA L.P; MARCENYAK, GERALDINE; ALFONSO, MARK; GEHRLEIN, LANE) 31 October 2002 (2002-10-31) page 1, line 20 - page 2, line 20 page 3, lines 26-38 page 9, lines 5-14 page 12, lines 10-19 page 15, lines 14-38; examples 2-5 -----</p>	10,11

The International Searching Authority has found that the international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims: 1-8 (in part), 9, 10 (in part), 11, 12-26 (in part)

A transdermal system which is secured against substance abuse, characterized in that it contains, in addition to one or more potentially abusable active substances, at least one gel-forming agent in such an amount that it forms a gel with a minimum amount of an aqueous liquid, and at least one emetic (c), or an emetic and a colorant (c+d) and optionally at least one irritant (a) and/or optionally an antagonist (b) for the potentially abusable active substance(s).

2. Claims: 1-8 (in part), 10 (in part), 12-26 (in part)

A transdermal system which is secured against substance abuse, characterized in that it contains, in addition to one or more potentially abusable active substances, at least one gel-forming agent in such an amount that it forms a gel with a minimum amount of an aqueous liquid, and at least one colorant (d) as aversive agent, and optionally at least one irritant (a) and/or optionally an antagonist (b) for the potentially abusable active substance(s).

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/E P2005/004280

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1201233	A	02-05-2002	AT 284207 T 15-12-2004
			DE 60107641 D1 13-01-2005
			DE 60107641 T2 22-12-2005
			JP 2002193835 A 10-07-2002
			US 2002106329 A1 08-08-2002

WO 2004014336	A	19-02-2004	AU 2003283055 A1 25-02-2004
			EP 1526848 A2 04-05-2005

US 5149538	A	22-09-1992	NONE

WO 2004017941	A	04-03-2004	AU 2003268144 A1 11-03-2004
			EP 1530469 A2 18-05-2005

WO 03015531	A	27-02-2003	NONE

US 2003068392	A1	10-04-2003	NONE

US 5466465	A	14-11-1995	AT 200210 T 15-04-2001
			AU 702444 B2 18-02-1999
			AU 1338495 A 17-07-1995
			CA 2179894 A1 06-07-1995
			DE 69427038 D1 10-05-2001
			DE 69427038 T2 19-07-2001
			DK 737052 T3 07-05-2001
			EP 0737052 A1 16-10-1996
			ES 2160153 T3 01-11-2001
			JP 9507230 T 22-07-1997
			NZ 277969 A 26-01-1998
			PT 737052 T 31-07-2001
			WO 9517866 A1 06-07-1995
			US 5667798 A 16-09-1997

WO 02076379	A	03-10-2002	CA 2429181 A1 03-10-2002
			CN 1479615 A 03-03-2004
			EP 1341498 A2 10-09-2003

WO 2005081825	A	09-09-2005	NONE

WO 02085268	A	31-10-2002	EP 1424973 A1 09-06-2004
			JP 2005502391 T 27-01-2005

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES A61K9/70 A61K31/485		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) 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, CHEM ABS Data, EMBASE, BIOSIS		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 201 233 A (EURO-CELTIQUE S.A) 2. Mai 2002 (2002-05-02)	1-4, 6-9, 12, 14, 17, 20-23, 25
Y		10, 11, 16
A	Absätze '0001!, '0002!, '0005! - '0012!, '0014!, '0015!, '0019!, '0022!, '0023!; Ansprüche	15
X	WO 2004/014336 A (GRUENENTHAL GMBH; BARTHOLOMAEUS, JOHANNES; KUGELMANN, HEINRICH; PAQUES) 19. Februar 2004 (2004-02-19)	1-4, 6-8, 12-14, 17, 19-22, 25
Y		10, 11, 16
A	Seite 2, Zeile 27 - Seite 4, Zeile 17; Beispiele 1,2	15
----- -/--		
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> 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 6. Februar 2006		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts 19 FEB 2006
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 Marttin, E

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 149 538 A (GRANGER ET AL) 22. September 1992 (1992-09-22)	1-4, 6-8, 12-14, 17, 18, 21-24, 26
Y		10, 11, 16
A	Spalte 3, Zeilen 22-47 Spalte 4, Zeilen 11-63 Spalte 5, Zeilen 27-33 Spalte 6, Zeile 20 - Spalte 7, Zeile 32; Ansprüche 1, 2, 5, 6	15
X	WO 2004/017941 A (EURO-CELTIQUE, S.A; SHEVCHUK, IHOR; REIDENBERG, BRUCE) 4. März 2004 (2004-03-04)	1-9, 14, 21, 22, 25
Y	Seite 1, Zeilen 1-10 Seite 4, Zeilen 15-21 Seite 7, Zeilen 14-19	10, 11, 16
A	Seite 8, Zeile 26 - Seite 9, Zeile 5 Seite 13, Zeilen 27-30 Seite 15, Zeile 15 - Seite 16, Zeile 22 Seite 18, Zeilen 16-32 Seite 19, Zeilen 20-22 Seite 20, Zeilen 10-13	15
Y	WO 03/015531 A (GRUBER, THOMAS) 27. Februar 2003 (2003-02-27) in der Anmeldung erwähnt Seite 1, Absatz 2 Seite 3, Absatz 2 - Seite 4, Absatz 2	10, 11
Y	US 2003/068392 A1 (SACKLER RICHARD) 10. April 2003 (2003-04-10)	16
A	Absätze '0014! - '0026!, '0045!, '0053! - '0058!, '0183! - '0190!	1-9, 12-15, 17-26
X	US 5 466 465 A (ROYDS ET AL) 14. November 1995 (1995-11-14)	1-8, 10, 17, 18, 21-24
	Spalte 2, Zeilen 9-13, 38-55 Spalte 3, Zeilen 7-24 Spalte 4, Zeilen 30-41; Abbildung 1 Spalte 4, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 13 Spalte 5, Zeilen 46-61; Ansprüche 1, 2, 4-6, 9, 13	
X	WO 02/076379 A (LIPPER, CHRIS; MAN, MICHAEL; PARISEK, CHARLES, B) 3. Oktober 2002 (2002-10-03)	1-8, 10, 17, 21-23, 25
	Seite 13, Zeile 26 - Seite 15, Zeile 9; Ansprüche 1, 5, 9, 12	
	-/--	

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>PARFITT, K: "Martindale. The complete drug reference. 32nd edition." 1999, PHARMACEUTICAL PRESS, LONDON, XP002354220 Naloxone Hydrochloride. pp. 986-987 Seite 986, rechte Spalte, Zeilen 9,10</p> <p>-----</p>	1-26
E	<p>WO 2005/081825 A (EURO-CELTIQUE S.A; REIDENBERG, BRUCE; SHEVCHUK, IHOR; TAVARES, LINO; L) 9. September 2005 (2005-09-09) Absätze '0010!', '0011!', '0014!', '0015!', '0099!', '0108!' - '0116!; Ansprüche 1,17,21,22</p> <p>-----</p>	1-3,5-9, 12-14, 16,17, 20-26
Y	<p>WO 02/085268 A (PURDUE PHARMA L.P; MARCENYAK, GERALDINE; ALFONSO, MARK; GEHRLEIN, LANE) 31. Oktober 2002 (2002-10-31) Seite 1, Zeile 20 - Seite 2, Zeile 20 Seite 3, Zeilen 26-38 Seite 9, Zeilen 5-14 Seite 12, Zeilen 10-19 Seite 15, Zeilen 14-38; Beispiele 2-5</p> <p>-----</p>	10,11

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/004280

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.

Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-8 teilweise, 9, 10 teilweise, 11, 12-26 teilweise

Gegen Missbrauch gesichertes transdermales System, dadurch gekennzeichnet, dass es neben einem oder mehreren Wirkstoffen mit Missbrauchspotential wenigstens ein gelbildendes Mittel in solchen Mengen enthält, dass es mit einer Mindestmenge einer wässrigen Flüssigkeit ein Gel bildet, und wenigstens ein Emetikum (c), oder ein Emetikum und einen Farbstoff (c+d) und ggf. wenigstens einen Reizstoff (a) und/oder ggf. einen Antagonisten (b) für den bzw. die Wirkstoffe mit Missbrauchspotential.

2. Ansprüche: 1-8 teilweise, 10 teilweise, 12-26 teilweise

Gegen Missbrauch gesichertes transdermales System, dadurch gekennzeichnet, dass es neben einem oder mehreren Wirkstoffen mit Missbrauchspotential wenigstens ein gelbildendes Mittel in solchen Mengen enthält, dass es mit einer Mindestmenge einer wässrigen Flüssigkeit ein Gel bildet, und wenigstens einen Farbstoff (d) als aversives Mittel, und ggf. wenigstens einen Reizstoff (a) und/oder ggf. einen Antagonisten (b) für den bzw. die Wirkstoffe mit Missbrauchspotential.

INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/004280

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1201233	A	02-05-2002	AT 284207 T	15-12-2004
			DE 60107641 D1	13-01-2005
			DE 60107641 T2	22-12-2005
			JP 2002193835 A	10-07-2002
			US 2002106329 A1	08-08-2002

WO 2004014336	A	19-02-2004	AU 2003283055 A1	25-02-2004
			EP 1526848 A2	04-05-2005

US 5149538	A	22-09-1992	KEINE	

WO 2004017941	A	04-03-2004	AU 2003268144 A1	11-03-2004
			EP 1530469 A2	18-05-2005

WO 03015531	A	27-02-2003	KEINE	

US 2003068392	A1	10-04-2003	KEINE	

US 5466465	A	14-11-1995	AT 200210 T	15-04-2001
			AU 702444 B2	18-02-1999
			AU 1338495 A	17-07-1995
			CA 2179894 A1	06-07-1995
			DE 69427038 D1	10-05-2001
			DE 69427038 T2	19-07-2001
			DK 737052 T3	07-05-2001
			EP 0737052 A1	16-10-1996
			ES 2160153 T3	01-11-2001
			JP 9507230 T	22-07-1997
			NZ 277969 A	26-01-1998
			PT 737052 T	31-07-2001
			WO 9517866 A1	06-07-1995
			US 5667798 A	16-09-1997

WO 02076379	A	03-10-2002	CA 2429181 A1	03-10-2002
			CN 1479615 A	03-03-2004
			EP 1341498 A2	10-09-2003

WO 2005081825	A	09-09-2005	KEINE	

WO 02085268	A	31-10-2002	EP 1424973 A1	09-06-2004
			JP 2005502391 T	27-01-2005