

(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
20. Juni 2013 (20.06.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/087295 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61Q 5/00 (2006.01) A61K 8/22 (2006.01)
A61Q 5/04 (2006.01) A61K 8/38 (2006.01)
A61Q 5/08 (2006.01) A61Q 5/10 (2006.01)
A61K 8/73 (2006.01)

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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
ZM, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/071818

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. November 2012 (05.11.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102011088398.3
13. Dezember 2011 (13.12.2011) DE

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, 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, RS, SE,
SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder: HENKEL AG & CO. KGAA [DE/DE];
Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(72) Erfinder: SCHWEINSBERG, Matthias; Isebekstraße 18,
22769 Hamburg (DE).

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

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

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:

6. November 2014

(54) Title: GENTLE OXIDATIVE HAIR TREATMENT WITH OXIDIZING AGENT AND SPECIAL STARCH DERIVATIVE

(54) Bezeichnung : SCHONENDE OXIDATIVE HAARBEHANDLUNG MIT OXIDATIONSMITTEL UND SPEZIELLEM
STÄRKEDERIVAT

(57) Abstract: Starches modified with propylene oxide and possessing an average molecular weight (weight average) of 50 to 2500 kDa and a propylene oxide content of 0.1 to 20.0 weight % (based on the weight of the propylene oxide-modified starch) are outstandingly suitable, as part of an oxidative hair treatment, for reducing damage to the hair. This effect is achieved by means of a method for oxidative hair treatment in which an oxidative cosmetic composition, comprising at least one oxidizing agent in a cosmetic vehicle, is applied to the hair and, following a leave-in time, is rinsed from the hair, where, immediately prior to the application of the oxidative cosmetic composition, a cosmetic composition comprising in a cosmetic vehicle at least one propylene oxide-modified starch which possesses an average molecular weight (weight average) of 50 to 2500 kDa and a propylene oxide content of 0.1 to 20.0 weight % (based on the weight of the propylene oxide-modified starch) is applied and, optionally after a leave-in time, is rinsed off again, and/or the oxidative cosmetic composition additionally comprises at least one propylene oxide-modified starch which possesses an average molecular weight (weight average) of 50 to 2500 kDa and a propylene oxide content of 0.1 to 20.0 weight % (based on the weight of the propylene oxide-modified starch).

(57) Zusammenfassung: Mittels Propylenoxid modifizierte Stärken, welche ein mittleres Molekulargewicht (Gewichtsmittel) von 50 bis 2500 kDa und einen Propylenoxidgehalt von 0.1 bis 20,0 Gew.-% (bezogen auf das Gewicht der mittels Propylenoxid modifizierten Stärke) besitzen, eignen sich im Rahmen einer oxidativen Haarbehandlung hervorragend zur Verringerung der Haarschädigung. Dieser Effekt wird mittels eines Verfahrens zur oxidativen Haarbehandlung erzielt, worin ein oxidatives kosmetisches Mittel, enthaltend in einem kosmetischen Träger mindestens ein Oxidationsmittel auf das Haar aufgetragen wird und nach einer Einwirkungszeit vom Haar gespült wird, wobei - unmittelbar vor dem Auftragen des oxidativen kosmetischen Mittels ein kosmetisches Mittel, enthaltend in einem kosmetischen Träger mindestens eine mittels Propylenoxid modifizierte Stärke, welche ein mittleres Molekulargewicht (Gewichtsmittel) von 50 bis 2500 kDa und einen Propylenoxidgehalt von 0.1 bis 20,0 Gew.-% (bezogen auf das Gewicht der mittels Propylenoxid modifizierten Stärke) besitzt, aufgetragen und gegebenenfalls nach einer Einwirkungszeit wieder abgespült wird und/oder - das oxidative kosmetische Mittel zusätzlich mindestens eine mittels Propylenoxid modifizierte Stärke, welche ein mittleres Molekulargewicht (Gewichtsmittel) von 50 bis 2500 kDa und einen Propylenoxidgehalt von 0.1 bis 20,0 Gew.-% (bezogen auf das Gewicht der mittels Propylenoxid modifizierten Stärke) besitzt, enthält.

WO 2013/087295 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2012/071818

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 INV. A61Q5/00 A61Q5/04 A61Q5/08 A61K8/73 A61K8/22
 A61K8/38 A61Q5/10
 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)
 A61Q 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 practicable, search terms used)
 EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X,P	WO 2012/084904 A1 (OREAL [FR]; FACK GERALDINE [FR]; LALLEMAN BORIS [FR]; BRUN JULIE [FR]) 28 June 2012 (2012-06-28) claims 1,8,10,13-15 page 1, lines 29-30 page 4, line 5 - page 8, line 13 page 27, lines 17-19 page 27, lines 21-25 examples 1-6 page 30, lines 12-14	1-10
X	WO 2005/082321 A1 (HENKEL KGAA [DE]; EMMERLING WINFRIED [DE]; WESER GABRIELE [DE]) 9 September 2005 (2005-09-09) claims 1,2,7,8 page 3, paragraph 2 page 4, paragraph 4 pages 69-70; examples 12,13	1-10
	----- -/--	

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 application or patent 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 4 August 2014	Date of mailing of the international search report 12/09/2014
---	---

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 Grillenberger, Sonja
--	---

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2012/071818

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DATABASE WPI Week 201067 Thomson Scientific, London, GB; AN 2010-M48909 XP2728050, & JP 2010 215599 A (MANDOM KK) 30 September 2010 (2010-09-30) abstract	2-8,10
X	----- EP 1 669 104 A2 (PROCTER & GAMBLE [US]) 14 June 2006 (2006-06-14) claims 10,11,15,19-23 page 2, paragraph 6-7 page 3, paragraph 14 page 5, paragraph 31 - page 8, paragraph 47 pages 15-16; example 10	1-10
X	----- US 2005/193501 A1 (CHAN ALEXANDER C [US] ET AL) 8 September 2005 (2005-09-08) claim 1 page 1, paragraphs 1,8 page 7, paragraph 119 pages 11-13; examples 1,2	1-10
X	----- DE 10 2004 002349 A1 (WELLA AG [DE]) 11 August 2005 (2005-08-11) claim 1 page 2, paragraphs 1,6 page 3, paragraph 7 pages 4-6, paragraph 21	2-6,9,10
X	----- US 2006/075580 A1 (CHAN ALEXANDER C [US] ET AL) 13 April 2006 (2006-04-13)	2-6,8-10
Y	claims 1,14,18 page 1, paragraph 7 page 9, paragraph 136 page 12; example 1; table 1B page 13, paragraph 182; example 3; table 3A page 15, paragraph 197	1-10
Y	----- JP H05 17322 A (OGA TAKASHI; SANYO CHEMICAL IND LTD) 26 January 1993 (1993-01-26) abstract	1-10
Y	----- US 5 871 756 A (JEFFCOAT ROGER [US] ET AL) 16 February 1999 (1999-02-16) claims 1,7,8,10,16,18,19	1-10
	----- -/--	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2012/071818

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 0 948 960 A2 (NAT STARCH CHEM INVEST [US]) 13 October 1999 (1999-10-13) claims 1,4,6-11 page 2, paragraph 10 page 8; example 1abcd page 9; example 2 pages 9-10; example 4d	1-10
A	----- SINGH ET AL: "Factors influencing the physico-chemical, morphological, thermal and rheological properties of some chemically modified starches for food applications-A review", FOOD HYDROCOLLOIDS, ELSEVIER BV, NL, vol. 21, no. 1, 1 January 2007 (2007-01-01), pages 1-22, XP005664085, ISSN: 0268-005X, DOI: 10.1016/J.FOODHYD.2006.02.006 abstract	1-10
A	----- SAOWAKON WATTANACHANT ET AL: "Effect of crosslinking reagents and hydroxypropylation levels on dual-modified sago starch properties", FOOD CHEMISTRY, vol. 80, no. 4, 1 April 2003 (2003-04-01), pages 463-471, XP55132395, ISSN: 0308-8146, DOI: 10.1016/S0308-8146(02)00314-X abstract	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2012/071818

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2012084904	A1	28-06-2012	EP 2654675 A1 30-10-2013 FR 2968941 A1 22-06-2012 US 2013344018 A1 26-12-2013 WO 2012084904 A1 28-06-2012
WO 2005082321	A1	09-09-2005	AT 463283 T 15-04-2010 AU 2004316345 A1 09-09-2005 EP 1729853 A1 13-12-2006 US 2005198747 A1 15-09-2005 WO 2005082321 A1 09-09-2005
JP 2010215599	A	30-09-2010	NONE
EP 1669104	A2	14-06-2006	NONE
US 2005193501	A1	08-09-2005	NONE
DE 102004002349	A1	11-08-2005	AT 418316 T 15-01-2009 BR PI0506907 A 29-05-2007 DE 102004002349 A1 11-08-2005 EP 1732505 A1 20-12-2006 ES 2320243 T3 20-05-2009 JP 2007517823 A 05-07-2007 US 2007151044 A1 05-07-2007 WO 2005067874 A1 28-07-2005
US 2006075580	A1	13-04-2006	NONE
JP H0517322	A	26-01-1993	JP H0517322 A 26-01-1993 JP H0714858 B2 22-02-1995
US 5871756	A	16-02-1999	AU 4701096 A 07-08-1996 CA 2210160 A1 25-07-1996 EP 0804140 A2 05-11-1997 JP H10506921 A 07-07-1998 US 5871756 A 16-02-1999 WO 9622073 A2 25-07-1996
EP 0948960	A2	13-10-1999	AU 750238 B2 11-07-2002 CA 2268464 A1 09-10-1999 CN 1246328 A 08-03-2000 EP 0948960 A2 13-10-1999 ID 23275 A 05-04-2000 JP 3961714 B2 22-08-2007 JP H11322552 A 24-11-1999 JP 2007001991 A 11-01-2007 NO 991661 A 11-10-1999 NZ 335119 A 29-09-2000 SG 73633 A1 20-06-2000 TW 592721 B 21-06-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/071818

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES INV. A61Q5/00 A61Q5/04 A61Q5/08 A61K8/73 A61K8/22 A61K8/38 A61Q5/10 ADD. Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) A61Q 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		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X,P	WO 2012/084904 A1 (OREAL [FR]; FACK GERALDINE [FR]; LALLEMAN BORIS [FR]; BRUN JULIE [FR]) 28. Juni 2012 (2012-06-28) Ansprüche 1,8,10,13-15 Seite 1, Zeilen 29-30 Seite 4, Zeile 5 - Seite 8, Zeile 13 Seite 27, Zeilen 17-19 Seite 27, Zeilen 21-25 Beispiele 1-6 Seite 30, Zeilen 12-14 -----	1-10
X	WO 2005/082321 A1 (HENKEL KGAA [DE]; EMMERLING WINFRIED [DE]; WESER GABRIELE [DE]) 9. September 2005 (2005-09-09) Ansprüche 1,2,7,8 Seite 3, Absatz 2 Seite 4, Absatz 4 Seiten 69-70; Beispiele 12,13 ----- -/--	1-10
<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" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. 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 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		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
4. August 2014		12/09/2014
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 Grillenberger, Sonja

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE WPI Week 201067 Thomson Scientific, London, GB; AN 2010-M48909 XP2728050, & JP 2010 215599 A (MANDOM KK) 30. September 2010 (2010-09-30) Zusammenfassung</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	2-8,10
X	<p>EP 1 669 104 A2 (PROCTER & GAMBLE [US]) 14. Juni 2006 (2006-06-14) Ansprüche 10,11,15,19-23 Seite 2, Absatz 6-7 Seite 3, Absatz 14 Seite 5, Absatz 31 - Seite 8, Absatz 47 Seiten 15-16; Beispiel 10</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	1-10
X	<p>US 2005/193501 A1 (CHAN ALEXANDER C [US] ET AL) 8. September 2005 (2005-09-08) Anspruch 1 Seite 1, Absätze 1,8 Seite 7, Absatz 119 Seiten 11-13; Beispiele 1,2</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	1-10
X	<p>DE 10 2004 002349 A1 (WELLA AG [DE]) 11. August 2005 (2005-08-11) Anspruch 1 Seite 2, Absätze 1,6 Seite 3, Absatz 7 Seiten 4-6, Absatz 21</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	2-6,9,10
X	<p>US 2006/075580 A1 (CHAN ALEXANDER C [US] ET AL) 13. April 2006 (2006-04-13)</p>	2-6,8-10
Y	<p>Ansprüche 1,14,18 Seite 1, Absatz 7 Seite 9, Absatz 136 Seite 12; Beispiel 1; Tabelle 1B Seite 13, Absatz 182; Beispiel 3; Tabelle 3A Seite 15, Absatz 197</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	1-10
Y	<p>JP H05 17322 A (OGA TAKASHI; SANYO CHEMICAL IND LTD) 26. Januar 1993 (1993-01-26) Zusammenfassung</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	1-10
Y	<p>US 5 871 756 A (JEFFCOAT ROGER [US] ET AL) 16. Februar 1999 (1999-02-16) Ansprüche 1,7,8,10,16,18,19</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	1-10
	-/--	

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 0 948 960 A2 (NAT STARCH CHEM INVEST [US]) 13. Oktober 1999 (1999-10-13) Ansprüche 1,4,6-11 Seite 2, Absatz 10 Seite 8; Beispiel 1abcd Seite 9; Beispiel 2 Seiten 9-10; Beispiel 4d -----	1-10
A	SINGH ET AL: "Factors influencing the physico-chemical, morphological, thermal and rheological properties of some chemically modified starches for food applications-A review", FOOD HYDROCOLLOIDS, ELSEVIER BV, NL, Bd. 21, Nr. 1, 1. Januar 2007 (2007-01-01) , Seiten 1-22, XP005664085, ISSN: 0268-005X, DOI: 10.1016/J.FOODHYD.2006.02.006 Zusammenfassung -----	1-10
A	SAOWAKON WATTANACHANT ET AL: "Effect of crosslinking reagents and hydroxypropylation levels on dual-modified sago starch properties", FOOD CHEMISTRY, Bd. 80, Nr. 4, 1. April 2003 (2003-04-01), Seiten 463-471, XP55132395, ISSN: 0308-8146, DOI: 10.1016/S0308-8146(02)00314-X Zusammenfassung -----	1-10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/071818

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2012084904	A1	28-06-2012	EP 2654675 A1 30-10-2013
			FR 2968941 A1 22-06-2012
			US 2013344018 A1 26-12-2013
			WO 2012084904 A1 28-06-2012

WO 2005082321	A1	09-09-2005	AT 463283 T 15-04-2010
			AU 2004316345 A1 09-09-2005
			EP 1729853 A1 13-12-2006
			US 2005198747 A1 15-09-2005
			WO 2005082321 A1 09-09-2005

JP 2010215599	A	30-09-2010	KEINE

EP 1669104	A2	14-06-2006	KEINE

US 2005193501	A1	08-09-2005	KEINE

DE 102004002349	A1	11-08-2005	AT 418316 T 15-01-2009
			BR PI0506907 A 29-05-2007
			DE 102004002349 A1 11-08-2005
			EP 1732505 A1 20-12-2006
			ES 2320243 T3 20-05-2009
			JP 2007517823 A 05-07-2007
			US 2007151044 A1 05-07-2007
			WO 2005067874 A1 28-07-2005

US 2006075580	A1	13-04-2006	KEINE

JP H0517322	A	26-01-1993	JP H0517322 A 26-01-1993
			JP H0714858 B2 22-02-1995

US 5871756	A	16-02-1999	AU 4701096 A 07-08-1996
			CA 2210160 A1 25-07-1996
			EP 0804140 A2 05-11-1997
			JP H10506921 A 07-07-1998
			US 5871756 A 16-02-1999
			WO 9622073 A2 25-07-1996

EP 0948960	A2	13-10-1999	AU 750238 B2 11-07-2002
			CA 2268464 A1 09-10-1999
			CN 1246328 A 08-03-2000
			EP 0948960 A2 13-10-1999
			ID 23275 A 05-04-2000
			JP 3961714 B2 22-08-2007
			JP H11322552 A 24-11-1999
			JP 2007001991 A 11-01-2007
			NO 991661 A 11-10-1999
			NZ 335119 A 29-09-2000
			SG 73633 A1 20-06-2000
			TW 592721 B 21-06-2004
