

(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. Dezember 2012 (13.12.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2012/167900 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61Q 19/00 (2006.01) A61K 8/41 (2006.01)  
A61Q 17/04 (2006.01) A61K 8/44 (2006.01)  
A61K 8/04 (2006.01) A61K 8/49 (2006.01)  
A61K 8/06 (2006.01) A61Q 17/00 (2006.01)  
A61K 8/37 (2006.01) A61Q 13/00 (2006.01)  
A61K 8/39 (2006.01) A61Q 15/00 (2006.01)  
A61K 8/34 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/002369

(22) Internationales Anmeldedatum:  
5. Juni 2012 (05.06.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2011 077 035.6 7. Juni 2011 (07.06.2011) DE  
10 2011 077 017.8 7. Juni 2011 (07.06.2011) 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): VON THADEN,  
Stefanie [DE/DE]; Schopstrasse 16, 20255 Hamburg (DE).

KÖLHER, Manuela [DE/DE]; Beim Schlump 3, 20144  
Hamburg (DE). KRÖPKE, Rainer [DE/DE]; Achterndiek  
23, 22869 Schenefeld (DE). NIELSEN, Jens [DE/DE];  
Niendorfer Strasse 64a, 22529 Hamburg (DE). BIEL,  
Stefan [DE/DE]; Albert-Schäfer-Weg 15, 21077 Hamburg  
(DE). WEINERT, Katrin [DE/DE]; Bernadottestraße 33,  
22763 Hamburg (DE).

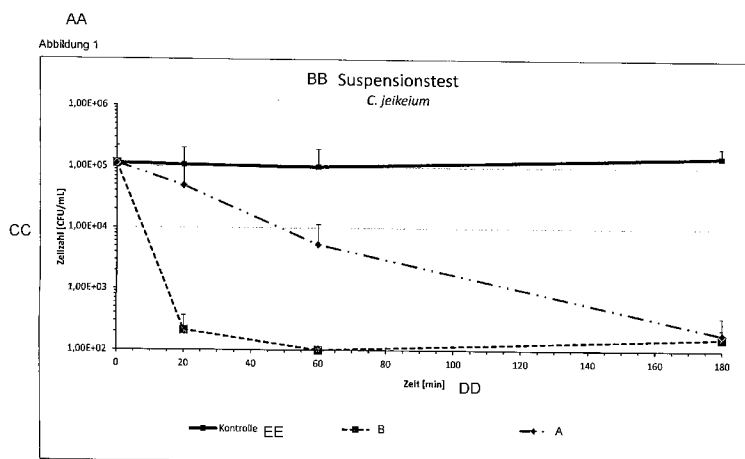
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,  
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,  
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, 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, 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.

(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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COSMETIC AND DERMATOLOGICAL EMULSION PREPARATIONS WITH IMPROVED PERFUME RELEASE

(54) Bezeichnung : KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE EMULSIONSZUBEREITUNGEN MIT VERBESSERTER  
PARFUMFREISETZUNG



AA Figure 1  
BB Suspension test  
CC Cell number [CFU/ml]  
DD Time [min]  
EE Control

(57) Abstract: The invention relates to cosmetic and dermatological emulsion preparations containing polyglyceryl-10-stearate, having an improved deo-/AT-active power and perfume release.

(57) Zusammenfassung: Kosmetische oder dermatologische Emulsionszubereitungen enthaltend Polyglyceryl-10-Stearat weisen eine verbesserte Deo-/AT-wirkleistung und eine Parfumsfreisetzung auf.



WO 2012/167900 A3



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).

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

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz  
3)

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts:**

30. Januar 2014

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International application No  
PCT/EP2012/002369

<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b>					
INV.	A61Q19/00	A61Q17/04	A61K8/04	A61K8/06	A61K8/37
	A61K8/39	A61K8/34	A61K8/41	A61K8/44	A61K8/49
	A61Q17/00	A61Q13/00	A61Q15/00		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC					

<b>B. FIELDS SEARCHED</b>
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) A61Q A61K A23L

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	JP 2002 193724 A (NOEVIR KK) 10 July 2002 (2002-07-10)	1-4,6-9
Y	abstract	1-9
X	WO 2010/110579 A2 (AMOREPACIFIC CORP [KR]; LEE EUN JU [KR]; SEO HYUNG JYE [KR]; JEON BYEO) 30 September 2010 (2010-09-30)	1,2,4,6, 7,9
Y	claims 1-9 page 9; table 2 page 6; table 1	1-9
	----- -/--	

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 <b>28 November 2013</b>	Date of mailing of the international search report <b>09/12/2013</b>
--	---

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 <b>Grillenberger, Sonja</b>
--	---

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/EP2012/002369

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 752 193 A1 (STRAETMANS CHEMISCHE PRODUKTE [DE]) 14 February 2007 (2007-02-14)	1,2,4, 6-8
Y	claims 4-7 Beispiele; pages 17-18 paragraph [0041] page 2, paragraph 1 paragraph [0044] paragraph [0054]	1-9
X	----- DATABASE WPI Week 200453 Thomson Scientific, London, GB; AN 2004-546800 XP002716806, & JP 2004 196666 A (POLA CHEM IND INC) 15 July 2004 (2004-07-15)	1,2,4-8
Y	abstract	1-9
X	"Product Information: dermosoft lp", 1 January 2010 (2010-01-01), pages 1-11, XP055079646, Hamburg, Germany Retrieved from the Internet: URL: <a href="http://www.dr-straetmans.de/customer-1ogin/productdocumentation/Dermosoft_LP/Product_Leaflet_Dermosoft_LP.pdf">http://www.dr-straetmans.de/customer-1ogin/productdocumentation/Dermosoft_LP/Product_Leaflet_Dermosoft_LP.pdf</a> [retrieved on 2013-09-17]	1,2,4,6, 7
Y	"Soft&Light Body Lotion"; page 6 product features; page 1	1-9
X	----- JP 2009 096724 A (KAO CORP) 7 May 2009 (2009-05-07) abstract	1-9
Y	----- JP S62 250941 A (TAIYO KAGAKU KK) 31 October 1987 (1987-10-31) abstract	1-9
Y	----- GB 2 450 727 A (IRISH SKINCARE LTD [IE]) 7 January 2009 (2009-01-07) claims 1-9,13,17,19-22 page 8, lines 5-10	1-9
	----- -/--	

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/EP2012/002369

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 195 47 679 A1 (WELLA AG [DE]) 26 June 1997 (1997-06-26) cited in the application claims 1,5 page 2, lines 19-23 page 2, line 60 page 3, lines 35-37 page 5, lines 25-27 page 5; example 6	1-9
Y	----- "Polyglyceryl-10-Stearate - INCI Monograph ID: 4140 ED - Gottschalck T E; Bailey (Editors) J E", 1 January 2009 (2009-01-01), INTERNATIONAL COSMETIC INGREDIENT DICTIONARY AND HANDBOOK, PERSONAL CARE PRODUCTS COUNCIL, WASHINGTON D.C. (US), PAGE(S) 2358, XP002693294, the whole document	1-9
X,P	----- WO 2012/019789 A1 (BEIERSDORF AG [DE]; TRAUPE BERND [DE]; KOEHLER MANUELA [DE]; NEUFANG G) 16 February 2012 (2012-02-16) claims 1-8 pages 1-2 page 8; examples 1,3,4,6	1-7,9
E	----- EP 2 623 092 A1 (FORET CO LTD L [JP]; SHIRAI HIROFUSA [JP]; DAIWABO NEU CO LTD [JP]; DA) 7 August 2013 (2013-08-07) page 19; example 3	1-3,6,7
A,P	----- WO 2011/124245 A2 (BEIERSDORF AG [DE]; KOEHLER MANUELA [DE]; SCHULZ JENS [DE]; FILBRY ALE) 13 October 2011 (2011-10-13) pages 14-16; examples 1,3-5	1-9
A,P	----- WO 2011/124241 A2 (BEIERSDORF AG [DE]; KOEHLER MANUELA [DE]; SCHULZ JENS [DE]; FILBRY ALE) 13 October 2011 (2011-10-13) page 17; examples 46,48-50 -----	1-9

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2012/002369

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 2002193724	A	10-07-2002	NONE
WO 2010110579	A2	30-09-2010	CN 102427799 A 25-04-2012 JP 2012521416 A 13-09-2012 KR 20100106062 A 01-10-2010 US 2012015058 A1 19-01-2012 WO 2010110579 A2 30-09-2010
EP 1752193	A1	14-02-2007	NONE
JP 2004196666	A	15-07-2004	NONE
JP 2009096724	A	07-05-2009	JP 5043588 B2 10-10-2012 JP 2009096724 A 07-05-2009
JP S62250941	A	31-10-1987	JP 2551755 B2 06-11-1996 JP S62250941 A 31-10-1987
GB 2450727	A	07-01-2009	NONE
DE 19547679	A1	26-06-1997	BR 9606086 A 01-09-1998 DE 19547679 A1 26-06-1997 EP 0780117 A1 25-06-1997 ES 2107987 T1 16-12-1997 JP H09175949 A 08-07-1997 US 5711942 A 27-01-1998
WO 2012019789	A1	16-02-2012	DE 102010027627 A1 19-01-2012 DE 112011102427 A5 02-05-2013 WO 2012019789 A1 16-02-2012
EP 2623092	A1	07-08-2013	CN 103249396 A 14-08-2013 EP 2623092 A1 07-08-2013 KR 20130086611 A 02-08-2013 TW 201219061 A 16-05-2012 US 2013178508 A1 11-07-2013 WO 2012043716 A1 05-04-2012
WO 2011124245	A2	13-10-2011	DE 102010013276 A1 17-11-2011 EP 2552437 A2 06-02-2013 WO 2011124245 A2 13-10-2011
WO 2011124241	A2	13-10-2011	CN 102821744 A 12-12-2012 DE 102010013274 A1 17-11-2011 EP 2552388 A2 06-02-2013 JP 2013518831 A 23-05-2013 US 2013059929 A1 07-03-2013 WO 2011124241 A2 13-10-2011

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/002369

<b>A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b> INV. A61Q19/00 A61Q17/04 A61K8/04 A61K8/06 A61K8/37 A61K8/39 A61K8/34 A61K8/41 A61K8/44 A61K8/49 A61Q17/00 A61Q13/00 A61Q15/00		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
<b>B. RECHERCHIERTER GEBIETE</b> Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole ) A61Q A61K A23L		
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		
<b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	JP 2002 193724 A (NOEVIR KK) 10. Juli 2002 (2002-07-10)	1-4,6-9
Y	Zusammenfassung	1-9
X	WO 2010/110579 A2 (AMOREPACIFIC CORP [KR]; LEE EUN JU [KR]; SEO HYUNG JYE [KR]; JEON BYEO) 30. September 2010 (2010-09-30)	1,2,4,6, 7,9
Y	Ansprüche 1-9 Seite 9; Tabelle 2 Seite 6; Tabelle 1	1-9
	----- -/--	
<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 28. November 2013		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 09/12/2013
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	EP 1 752 193 A1 (STRAETMANS CHEMISCHE PRODUKTE [DE]) 14. Februar 2007 (2007-02-14)	1,2,4, 6-8
Y	Ansprüche 4-7 Beispiele; Seiten 17-18 Absatz [0041] Seite 2, Absatz 1 Absatz [0044] Absatz [0054]	1-9
	-----	
X	DATABASE WPI Week 200453 Thomson Scientific, London, GB; AN 2004-546800 XP002716806, & JP 2004 196666 A (POLA CHEM IND INC) 15. Juli 2004 (2004-07-15)	1,2,4-8
Y	Zusammenfassung	1-9
	-----	
X	"Product Information: dermosoft lp", 1. Januar 2010 (2010-01-01), Seiten 1-11, XP055079646, Hamburg, Germany Gefunden im Internet: URL: <a href="http://www.dr-straetmans.de/customer-1ogin/productdocumentation/Dermosoft_LP/Product_Leaflet_Dermosoft_LP.pdf">http://www.dr-straetmans.de/customer-1ogin/productdocumentation/Dermosoft_LP/Product_Leaflet_Dermosoft_LP.pdf</a> [gefunden am 2013-09-17]	1,2,4,6, 7
Y	"Soft&Light Body Lotion"; Seite 6 product features; Seite 1	1-9
	-----	
X	JP 2009 096724 A (KAO CORP) 7. Mai 2009 (2009-05-07) Zusammenfassung	1-9
	-----	
Y	JP S62 250941 A (TAIYO KAGAKU KK) 31. Oktober 1987 (1987-10-31) Zusammenfassung	1-9
	-----	
Y	GB 2 450 727 A (IRISH SKINCARE LTD [IE]) 7. Januar 2009 (2009-01-07) Ansprüche 1-9,13,17,19-22 Seite 8, Zeilen 5-10	1-9
	-----	
	-/--	

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 195 47 679 A1 (WELLA AG [DE]) 26. Juni 1997 (1997-06-26) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1,5 Seite 2, Zeilen 19-23 Seite 2, Zeile 60 Seite 3, Zeilen 35-37 Seite 5, Zeilen 25-27 Seite 5; Beispiel 6	1-9
Y	----- "Polyglyceryl-10-Stearate - INCI Monograph ID: 4140 ED - Gottschalck T E; Bailey (Editors) J E", 1. Januar 2009 (2009-01-01), INTERNATIONAL COSMETIC INGREDIENT DICTIONARY AND HANDBOOK, PERSONAL CARE PRODUCTS COUNCIL, WASHINGTON D.C. (US), PAGE(S) 2358, XP002693294, das ganze Dokument	1-9
X,P	----- WO 2012/019789 A1 (BEIERSDORF AG [DE]; TRAUPE BERND [DE]; KOEHLER MANUELA [DE]; NEUFANG G) 16. Februar 2012 (2012-02-16) Ansprüche 1-8 Seiten 1-2 Seite 8; Beispiele 1,3,4,6	1-7,9
E	----- EP 2 623 092 A1 (FORET CO LTD L [JP]; SHIRAI HIROFUSA [JP]; DAIWABO NEU CO LTD [JP]; DA) 7. August 2013 (2013-08-07) Seite 19; Beispiel 3	1-3,6,7
A,P	----- WO 2011/124245 A2 (BEIERSDORF AG [DE]; KOEHLER MANUELA [DE]; SCHULZ JENS [DE]; FILBRY ALE) 13. Oktober 2011 (2011-10-13) Seiten 14-16; Beispiele 1,3-5	1-9
A,P	----- WO 2011/124241 A2 (BEIERSDORF AG [DE]; KOEHLER MANUELA [DE]; SCHULZ JENS [DE]; FILBRY ALE) 13. Oktober 2011 (2011-10-13) Seite 17; Beispiele 46,48-50	1-9

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/002369

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2002193724 A	10-07-2002	KEINE	
WO 2010110579 A2	30-09-2010	CN 102427799 A JP 2012521416 A KR 20100106062 A US 2012015058 A1 WO 2010110579 A2	25-04-2012 13-09-2012 01-10-2010 19-01-2012 30-09-2010
EP 1752193 A1	14-02-2007	KEINE	
JP 2004196666 A	15-07-2004	KEINE	
JP 2009096724 A	07-05-2009	JP 5043588 B2 JP 2009096724 A	10-10-2012 07-05-2009
JP S62250941 A	31-10-1987	JP 2551755 B2 JP S62250941 A	06-11-1996 31-10-1987
GB 2450727 A	07-01-2009	KEINE	
DE 19547679 A1	26-06-1997	BR 9606086 A DE 19547679 A1 EP 0780117 A1 ES 2107987 T1 JP H09175949 A US 5711942 A	01-09-1998 26-06-1997 25-06-1997 16-12-1997 08-07-1997 27-01-1998
WO 2012019789 A1	16-02-2012	DE 102010027627 A1 DE 112011102427 A5 WO 2012019789 A1	19-01-2012 02-05-2013 16-02-2012
EP 2623092 A1	07-08-2013	CN 103249396 A EP 2623092 A1 KR 20130086611 A TW 201219061 A US 2013178508 A1 WO 2012043716 A1	14-08-2013 07-08-2013 02-08-2013 16-05-2012 11-07-2013 05-04-2012
WO 2011124245 A2	13-10-2011	DE 102010013276 A1 EP 2552437 A2 WO 2011124245 A2	17-11-2011 06-02-2013 13-10-2011
WO 2011124241 A2	13-10-2011	CN 102821744 A DE 102010013274 A1 EP 2552388 A2 JP 2013518831 A US 2013059929 A1 WO 2011124241 A2	12-12-2012 17-11-2011 06-02-2013 23-05-2013 07-03-2013 13-10-2011