

(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
17. November 2011 (17.11.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/141069 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

B01F 3/08 (2006.01) **A61Q 5/06** (2006.01)
B01F 5/06 (2006.01) **A61Q 5/08** (2006.01)
B01F 15/02 (2006.01) **A61Q 5/10** (2006.01)
A61K 8/22 (2006.01) **B65D 83/68** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/065504

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. Oktober 2010 (15.10.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2010 027 824.6
15. April 2010 (15.04.2010) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **HENKEL AG & CO. KGAA** [DE/DE]; Hen-
kelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **JANßEN, Frank** [DE/
DE]; Brunnenstr. 8, 41470 Neuss (DE). **SCHÖPGENS,**
Jürgen [DE/DE]; Schulstr. 46, 41366 Schwalmtal (DE).
WADLE, Armin [DE/DE]; Willbecker Str. 105, 40699
Erkrath (DE). **FÖRSTER, Thomas** [DE/DE]; Kölner
Landstr. 225 c, 40591 Düsseldorf (DE). **CHEN, Lisa**
[AU/DE]; Schirmerstr. 5, 40211 Duesseldorf (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, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
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).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recher-
chenberichts:
5. Januar 2012

(54) Title: PROCESS FOR PREPARING A COLOURING COMPOSITION FOR KERATIN FIBRES

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÄRBEMITTELS FÜR KERATINFASERN

(57) Abstract: Process for preparing a colouring composition for keratin fibres, comprising a first composition A and a second composition B, in which the first composition A is introduced from a container A by means of an introduction device via an inlet opening into a second container B containing the second composition B, characterized in that the composition A is introduced into the container B, and the container B, as a result of the introduction of the composition A and/or the action of the introduction device, forms at least one outlet opening, from which the colouring composition for keratin fibres emerges as a mixture of the compositions A and B from the container B.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Herstellung eines Färbemittels für Keratinfasern aus einer ersten Zusammensetzung A und einer zweiten Zusammensetzung B, bei welchem die erste Zusammensetzung A aus einem Behälter A mittels einer Einfüllvorrichtung über eine Einlassöffnung in einen die zweite Zusammensetzung B enthaltenden zweiten Behälter B geleitet wird, dadurch gekennzeichnet, dass die Zusammensetzung A in den Behälter B eingeleitet wird und der Behälter B durch die Einleitung der Zusammensetzung A und/oder die Einwirkung der Einfüllvorrichtung mindestens eine Austrittsöffnung ausbildet, aus welcher das Färbemittel für Keratinfasern als Mischung der Zusammensetzungen A und B aus dem Behälter B austritt.



WO 2011/141069 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2010/065504

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER INV. B01F3/08 B01F5/06 B01F15/02 A61K8/22 A61Q5/06 A61Q5/08 A61Q5/10 B65D83/68 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) B01F B65D A61K A61Q		
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		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 2 062 616 A1 (HENKEL AG & CO KGAA [DE]) 27 May 2009 (2009-05-27) paragraphs [0001] - [0293] abstract; figures 1,2 -----	1-10
X	US 3 548 562 A (SCHWARTZMAN GILBERT) 22 December 1970 (1970-12-22) column 1, line 21 - column 3, line 12 abstract; figures 1-5 -----	1-10
X	DE 16 17 825 A1 (SCHWARZKOPF GMBH HANS) 5 January 1972 (1972-01-05) page 1, paragraph 1 - page 3, paragraph 1 page 3, paragraph 4 - page 4, paragraph 1 figure 2 ----- -/-	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 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	Date of mailing of the international search report	
8 November 2011	17/11/2011	
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 Brunold, Axel	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2010/065504

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 18 01 518 A1 (SCHWARZKOPF GMBH HANS) 21 January 1971 (1971-01-21) page 1, paragraph 1 page 3, paragraph 7 - page 6, paragraph 2 figure 1 -----	1-10
X	EP 0 132 511 A2 (AEROSOL SERVICE AG [CH]) 13 February 1985 (1985-02-13) page 1, paragraphs 1,2 page 3, paragraph 6 - page 8, paragraph 3 abstract; figures 1-13 -----	1-10
X	EP 0 152 761 A2 (FUTURE PATENTS DEV FPD [LU]) 28 August 1985 (1985-08-28) page 1, paragraph 1 - page 2, paragraph 1 page 5, paragraph 2 - page 12, paragraph 1 abstract; figures 1-9 -----	1-10
X	US 2006/002965 A1 (HOEFFKES HORST [DE] ET AL) 5 January 2006 (2006-01-05) paragraphs [0054] - [0059], [0111] - [0257], [0397] - [0410] paragraphs [0440] - [0477] abstract; figures 1,2 -----	1-10
A	DE 38 43 892 A1 (WELLA AG [DE]) 28 June 1990 (1990-06-28) abstract; claims 1-15 -----	1-10
A	DE 41 33 957 A1 (WELLA AG [DE]) 15 April 1993 (1993-04-15) abstract; claims 1-12 -----	1-10
A	DE 42 34 887 A1 (WELLA AG [DE]) 21 April 1994 (1994-04-21) abstract; claims 1-14 -----	1-10
A	DE 44 40 957 A1 (HENKEL KGAA [DE]) 23 May 1996 (1996-05-23) abstract; claims 1-4 -----	1-10
A	DE 195 43 988 A1 (WELLA AG [DE]) 28 May 1997 (1997-05-28) abstract; claims 1-9 -----	1-10
A	DE 23 59 399 A1 (HENKEL & CIE GMBH) 12 June 1975 (1975-06-12) claims 1-7 -----	1-10
A	US 2006/164913 A1 (ARRAMON YVES P [US]) 27 July 2006 (2006-07-27) abstract; figures 1-8 -----	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2010/065504

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 2062616	A1	27-05-2009	DE	102007056935 A1		28-05-2009
			EP	2062616 A1		27-05-2009

US 3548562	A	22-12-1970	NONE			

DE 1617825	A1	05-01-1972	AT	301439 B		11-09-1972
			BE	694898 A		14-08-1967
			CH	480066 A		31-10-1969
			DE	1617825 A1		05-01-1972
			DK	120652 B		28-06-1971
			FR	1516379 A		08-03-1968
			GB	1125528 A		28-08-1968
			NL	6703438 A		04-09-1967
			SE	353460 B		05-02-1973

DE 1801518	A1	21-01-1971	NONE			

EP 0132511	A2	13-02-1985	DE	3460955 D1		20-11-1986
			EP	0132511 A2		13-02-1985

EP 0152761	A2	28-08-1985	CA	1245604 A1		29-11-1988
			DE	3405065 A1		22-08-1985
			EP	0152761 A2		28-08-1985
			US	4635822 A		13-01-1987

US 2006002965	A1	05-01-2006	AU	2004222560 A1		30-09-2004
			CA	2520015 A1		30-09-2004
			EP	1606045 A2		21-12-2005
			JP	2006523579 A		19-10-2006
			RU	2324532 C2		20-05-2008
			US	2006002965 A1		05-01-2006
			WO	2004082818 A2		30-09-2004

DE 3843892	A1	28-06-1990	BR	8907273 A		12-03-1991
			DE	3843892 A1		28-06-1990
			EP	0375977 A1		04-07-1990
			ES	2063101 T3		01-01-1995
			US	5061289 A		29-10-1991
			WO	9007504 A1		12-07-1990

DE 4133957	A1	15-04-1993	BR	9205395 A		21-06-1994
			DE	4133957 A1		15-04-1993
			EP	0562061 A1		29-09-1993
			ES	2058040 T1		01-11-1994
			US	5380340 A		10-01-1995
			WO	9307849 A1		29-04-1993

DE 4234887	A1	21-04-1994	BR	9305676 A		20-12-1994
			DE	4234887 A1		21-04-1994
			EP	0618903 A1		12-10-1994
			ES	2061428 T1		16-12-1994
			JP	3538424 B2		14-06-2004
			JP	H07502541 A		16-03-1995
			US	5534267 A		09-07-1996
			WO	9408970 A1		28-04-1994

DE 4440957	A1	23-05-1996	AT	181499 T		15-07-1999
			DE	4440957 A1		23-05-1996

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2010/065504

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date	
		DK 792139 T3	13-12-1999	
		EP 0792139 A1	03-09-1997	
		ES 2135104 T3	16-10-1999	
		GR 3030605 T3	29-10-1999	
		JP H10508861 A	02-09-1998	
		US 6284003 B1	04-09-2001	
		WO 9615765 A1	30-05-1996	

DE 19543988	A1	28-05-1997	BR 9605695 A	18-08-1998
			DE 19543988 A1	28-05-1997
			EP 0786244 A1	30-07-1997
			ES 2105997 T1	01-11-1997
			JP 3657707 B2	08-06-2005
			JP 9143041 A	03-06-1997
			US 5766576 A	16-06-1998

DE 2359399	A1	12-06-1975	BE 822542 A1	26-05-1975
			DE 2359399 A1	12-06-1975

US 2006164913	A1	27-07-2006	EP 1855789 A2	21-11-2007
			US 2006164913 A1	27-07-2006
			WO 2006079106 A2	27-07-2006

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES		
INV.	B01F3/08 A61Q5/08	B01F5/06 A61Q5/10
	B01F15/02 B65D83/68	A61K8/22 A61Q5/06
ADD.		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) B01F B65D A61K A61Q		
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	EP 2 062 616 A1 (HENKEL AG & CO KGAA [DE]) 27. Mai 2009 (2009-05-27) Absätze [0001] - [0293] Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 -----	1-10
X	US 3 548 562 A (SCHWARTZMAN GILBERT) 22. Dezember 1970 (1970-12-22) Spalte 1, Zeile 21 - Spalte 3, Zeile 12 Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 -----	1-10
X	DE 16 17 825 A1 (SCHWARZKOPF GMBH HANS) 5. Januar 1972 (1972-01-05) Seite 1, Absatz 1 - Seite 3, Absatz 1 Seite 3, Absatz 4 - Seite 4, Absatz 1 Abbildung 2 ----- -/-	1-10
☒ 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		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
8. November 2011		17/11/2011
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 Brunold, Axel

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 18 01 518 A1 (SCHWARZKOPF GMBH HANS) 21. Januar 1971 (1971-01-21) Seite 1, Absatz 1 Seite 3, Absatz 7 - Seite 6, Absatz 2 Abbildung 1 -----	1-10
X	EP 0 132 511 A2 (AEROSOL SERVICE AG [CH]) 13. Februar 1985 (1985-02-13) Seite 1, Absätze 1,2 Seite 3, Absatz 6 - Seite 8, Absatz 3 Zusammenfassung; Abbildungen 1-13 -----	1-10
X	EP 0 152 761 A2 (FUTURE PATENTS DEV FPD [LU]) 28. August 1985 (1985-08-28) Seite 1, Absatz 1 - Seite 2, Absatz 1 Seite 5, Absatz 2 - Seite 12, Absatz 1 Zusammenfassung; Abbildungen 1-9 -----	1-10
X	US 2006/002965 A1 (HOEFFKES HORST [DE] ET AL) 5. Januar 2006 (2006-01-05) Absätze [0054] - [0059], [0111] - [0257], [0397] - [0410] Absätze [0440] - [0477] Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 -----	1-10
A	DE 38 43 892 A1 (WELLA AG [DE]) 28. Juni 1990 (1990-06-28) Zusammenfassung; Ansprüche 1-15 -----	1-10
A	DE 41 33 957 A1 (WELLA AG [DE]) 15. April 1993 (1993-04-15) Zusammenfassung; Ansprüche 1-12 -----	1-10
A	DE 42 34 887 A1 (WELLA AG [DE]) 21. April 1994 (1994-04-21) Zusammenfassung; Ansprüche 1-14 -----	1-10
A	DE 44 40 957 A1 (HENKEL KGAA [DE]) 23. Mai 1996 (1996-05-23) Zusammenfassung; Ansprüche 1-4 -----	1-10
A	DE 195 43 988 A1 (WELLA AG [DE]) 28. Mai 1997 (1997-05-28) Zusammenfassung; Ansprüche 1-9 -----	1-10
A	DE 23 59 399 A1 (HENKEL & CIE GMBH) 12. Juni 1975 (1975-06-12) Ansprüche 1-7 -----	1-10
A	US 2006/164913 A1 (ARRAMON YVES P [US]) 27. Juli 2006 (2006-07-27) Zusammenfassung; Abbildungen 1-8 -----	1-10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2010/065504

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
EP 2062616	A1	27-05-2009	DE 102007056935 EP 2062616	A1 A1	28-05-2009 27-05-2009	

US 3548562	A	22-12-1970	KEINE			

DE 1617825	A1	05-01-1972	AT BE CH DE DK FR GB NL SE	301439 B 694898 A 480066 A 1617825 A1 120652 B 1516379 A 1125528 A 6703438 A 353460 B	11-09-1972 14-08-1967 31-10-1969 05-01-1972 28-06-1971 08-03-1968 28-08-1968 04-09-1967 05-02-1973	

DE 1801518	A1	21-01-1971	KEINE			

EP 0132511	A2	13-02-1985	DE EP	3460955 D1 0132511 A2	20-11-1986 13-02-1985	

EP 0152761	A2	28-08-1985	CA DE EP US	1245604 A1 3405065 A1 0152761 A2 4635822 A	29-11-1988 22-08-1985 28-08-1985 13-01-1987	

US 2006002965	A1	05-01-2006	AU CA EP JP RU US WO	2004222560 A1 2520015 A1 1606045 A2 2006523579 A 2324532 C2 2006002965 A1 2004082818 A2	30-09-2004 30-09-2004 21-12-2005 19-10-2006 20-05-2008 05-01-2006 30-09-2004	

DE 3843892	A1	28-06-1990	BR DE EP ES US WO	8907273 A 3843892 A1 0375977 A1 2063101 T3 5061289 A 9007504 A1	12-03-1991 28-06-1990 04-07-1990 01-01-1995 29-10-1991 12-07-1990	

DE 4133957	A1	15-04-1993	BR DE EP ES US WO	9205395 A 4133957 A1 0562061 A1 2058040 T1 5380340 A 9307849 A1	21-06-1994 15-04-1993 29-09-1993 01-11-1994 10-01-1995 29-04-1993	

DE 4234887	A1	21-04-1994	BR DE EP ES JP JP US WO	9305676 A 4234887 A1 0618903 A1 2061428 T1 3538424 B2 H07502541 A 5534267 A 9408970 A1	20-12-1994 21-04-1994 12-10-1994 16-12-1994 14-06-2004 16-03-1995 09-07-1996 28-04-1994	

DE 4440957	A1	23-05-1996	AT DE	181499 T 4440957 A1	15-07-1999 23-05-1996	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2010/065504

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
		DK 792139 T3	13-12-1999	
		EP 0792139 A1	03-09-1997	
		ES 2135104 T3	16-10-1999	
		GR 3030605 T3	29-10-1999	
		JP H10508861 A	02-09-1998	
		US 6284003 B1	04-09-2001	
		WO 9615765 A1	30-05-1996	

DE 19543988	A1	28-05-1997	BR 9605695 A	18-08-1998
			DE 19543988 A1	28-05-1997
			EP 0786244 A1	30-07-1997
			ES 2105997 T1	01-11-1997
			JP 3657707 B2	08-06-2005
			JP 9143041 A	03-06-1997
			US 5766576 A	16-06-1998

DE 2359399	A1	12-06-1975	BE 822542 A1	26-05-1975
			DE 2359399 A1	12-06-1975

US 2006164913	A1	27-07-2006	EP 1855789 A2	21-11-2007
			US 2006164913 A1	27-07-2006
			WO 2006079106 A2	27-07-2006
