

(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. November 2008 (20.11.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/138155 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A23L 1/30 (2006.01) A23L 1/48 (2006.01)
A23K 1/16 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2008/000207

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Mai 2008 (06.05.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
757/07 9. Mai 2007 (09.05.2007) CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): MIVITAL AG [CH/CH]; Katharinengasse 10, CH-9000 St. Gallen (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STRASSER, Daniel [CH/CH]; Friedbergstrasse 45, CH-9200 Gossau (CH).

(74) Anwalt: E. BLUM & CO. AG; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

(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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, 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
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 8. Januar 2009

(54) Title: EMULSION PRECONCENTRATES AND MICELLAR FORMULATIONS CONTAINING WOOD RESINS

(54) Bezeichnung: EMULSIONSVORKONZENTRATE SOWIE MICELLARE FORMULIERUNGEN ENTHALTEND WURZELHARZ

(57) Abstract: The invention relates to micelles and emulsion preconcentrates comprising i) one or more active ingredients and ii) wood resin, optionally in combination with gum arabic, and iii) optionally additional adjuvants; products containing said micelles and/or emulsion preconcentrates, method for the production of micelles, emulsion preconcentrates, and products.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Micellen und Emulsionsvorkonzentrate enthaltend i) einen oder mehrere Wirkstoffe und ii) Wurzelharz, ggf in Kombination mit Gummi Arabicum sowie iii) ggf. weitere Hilfsstoffe; Erzeugnisse enthaltend diese Micellen bzw. Emulsionsvorkonzentrate, Verfahren zur Herstellung von Micellen, Emulsionsvorkonzentrat und Erzeugnissen.



WO 2008/138155 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/CH2008/000207

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A23L1/30 A23K1/16 A23L1/48

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)
A23L A23K A61K B01F A23D

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, FSTA, BIOSIS, EMBASE

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2004/062845 A1 (KRAWCZYK GREGORY R [US] ET AL) 1 April 2004 (2004-04-01) paragraphs [0014], [0015], [0020], [0021], [0024] - [0026], [0043] - [0052] example 2	1-15
X	EP 1 133 930 A (DOEHLER NATURAL BEVERAGE INGRE [DE]) 19 September 2001 (2001-09-19) paragraphs [0009], [0014], [0016], [0023], [0024], [0034], [0040] - [0047], [0052], [0054] examples tables 1,3	1-11 12-15
A	----- -/--	

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

17 November 2008

Date of mailing of the international search report

25/11/2008

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

Hartlieb, Ariane

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/CH2008/000207

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 101 33 305 A1 (AQUANOVA GETRAENKETECHNOLOGIE [DE] AQUANOVA GERMAN SOLUBILISATE T [DE]) 13 February 2003 (2003-02-13) paragraphs [0003] - [0005], [0008] figure 2 -----	1-15
A	US 6 696 049 B2 (VATTER MICHAEL LEE [US] ET AL) 24 February 2004 (2004-02-24) example 2 -----	1-15
P,A	WO 2008/034273 A (MIVITAL AG [CH]; STRASSER DANIEL [CH]) 27 March 2008 (2008-03-27) the whole document -----	1-15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/CH2008/000207

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2004062845	A1	01-04-2004	NONE	
EP 1133930	A	19-09-2001	AT 304800 T ES 2245331 T3	15-10-2005 01-01-2006
DE 10133305	A1	13-02-2003	AT 409022 T CA 2453473 A1 CN 1545406 A WO 03007907 A1 EP 1404291 A1 JP 2004534853 T MX PA04000349 A RU 2287981 C2 US 2003165438 A1	15-10-2008 30-01-2003 10-11-2004 30-01-2003 07-04-2004 18-11-2004 07-03-2005 27-11-2006 04-09-2003
US 6696049	B2	24-02-2004	AT 297189 T AU 7328501 A AU 2001273285 B2 CA 2415883 A1 CN 1444471 A CZ 20030085 A3 DE 60111381 D1 DE 60111381 T2 EP 1299079 A2 ES 2243525 T3 JP 2004502714 T JP 2006152005 A JP 2007224049 A JP 2007224050 A MX PA03000261 A WO 0203950 A2 US 2002106385 A1	15-06-2005 21-01-2002 24-03-2005 17-01-2002 24-09-2003 18-06-2003 14-07-2005 04-05-2006 09-04-2003 01-12-2005 29-01-2004 15-06-2006 06-09-2007 06-09-2007 26-01-2004 17-01-2002 08-08-2002
WO 2008034273	A	27-03-2008	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/CH2008/000207

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. A23L1/30 A23K1/16 A23L1/48

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
A23L A23K A61K B01F A23D

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, FSTA, BIOSIS, EMBASE

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2004/062845 A1 (KRAWCZYK GREGORY R [US] ET AL) 1. April 2004 (2004-04-01) Absätze [0014], [0015], [0020], [0021], [0024] - [0026], [0043] - [0052] Beispiel 2	1-15
X	EP 1 133 930 A (DOEHLER NATURAL BEVERAGE INGRE [DE]) 19. September 2001 (2001-09-19)	1-11
A	Absätze [0009], [0014], [0016], [0023], [0024], [0034], [0040] - [0047], [0052], [0054] Beispiele Tabellen 1,3	12-15

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 17. November 2008	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 25/11/2008
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 Hartlieb, Ariane

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 101 33 305 A1 (AQUANOVA GETRAENKETECHNOLOGIE [DE] AQUANOVA GERMAN SOLUBILISATE T [DE]) 13. Februar 2003 (2003-02-13) Absätze [0003] - [0005], [0008] Abbildung 2	1-15
A	US 6 696 049 B2 (VATTER MICHAEL LEE [US] ET AL) 24. Februar 2004 (2004-02-24) Beispiel 2	1-15
P,A	WO 2008/034273 A (MIVITAL AG [CH]; STRASSER DANIEL [CH]) 27. März 2008 (2008-03-27) das ganze Dokument	1-15

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH2008/000207

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2004062845	A1	01-04-2004	KEINE		
EP 1133930	A	19-09-2001	AT	304800 T	15-10-2005
			ES	2245331 T3	01-01-2006
DE 10133305	A1	13-02-2003	AT	409022 T	15-10-2008
			CA	2453473 A1	30-01-2003
			CN	1545406 A	10-11-2004
			WO	03007907 A1	30-01-2003
			EP	1404291 A1	07-04-2004
			JP	2004534853 T	18-11-2004
			MX	PA04000349 A	07-03-2005
			RU	2287981 C2	27-11-2006
			US	2003165438 A1	04-09-2003
US 6696049	B2	24-02-2004	AT	297189 T	15-06-2005
			AU	7328501 A	21-01-2002
			AU	2001273285 B2	24-03-2005
			CA	2415883 A1	17-01-2002
			CN	1444471 A	24-09-2003
			CZ	20030085 A3	18-06-2003
			DE	60111381 D1	14-07-2005
			DE	60111381 T2	04-05-2006
			EP	1299079 A2	09-04-2003
			ES	2243525 T3	01-12-2005
			JP	2004502714 T	29-01-2004
			JP	2006152005 A	15-06-2006
			JP	2007224049 A	06-09-2007
			JP	2007224050 A	06-09-2007
			MX	PA03000261 A	26-01-2004
			WO	0203950 A2	17-01-2002
			US	2002106385 A1	08-08-2002
WO 2008034273	A	27-03-2008	KEINE		