

GEÄNDERTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
25. September 2014 (25.09.2014)



WIPO | PCT



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/146644 A9

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61Q 11/00 (2006.01) A61K 8/92 (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01) A61K 8/97 (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2014/100091

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. März 2014 (17.03.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2013 004 521.5 18. März 2013 (18.03.2013) DE

(71) Anmelder: THERANOVIS GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Am Ockenheimer Graben 23, 55411 Bingen
(DE).

(72) Erfinder: PATEL, Ashokkumar; 1035 Maria Court,
Minnetrista, MN 55344 (US).

(74) Anwalt: BEYER, Carsten; BEYER.PRO Patent,
Kaiserring 48, 68161 Mannheim (DE).

(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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, SA, 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,
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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COMPOSITION FOR ORAL CARE

(54) Bezeichnung : ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE MUNDPFLEGE

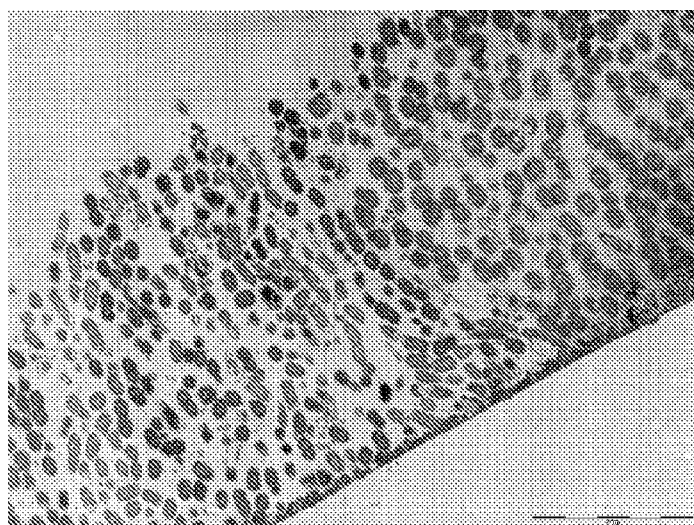


Fig. 1A

(57) Abstract: A composition for oral care is proposed, where the composition is an aqueous composition and, besides water, has at least peppermint oil, rosemary oil and alcohol. In the context of the present invention, it has been found that the composition according to the invention exhibits a surprisingly good effect in the control of biofilms on dental surfaces. Harmful bacteria can no longer accumulate on the dental surfaces. The composition according to the invention can be used for oral and/or dental care and/or for oral prophylaxis, and can be used in particular for dissolving and/or removing extracellular polymeric substances (EPS) on dental surfaces, and/or plaque, and/or tartar, and/or for modifying the pellicle layer on dental surfaces.

(57) Zusammenfassung: Vorgeschlagen wird eine Zusammensetzung für die Mundpflege, wobei die Zusammensetzung eine wässrige Zusammensetzung ist und neben Wasser zumindest Pfefferminzöl, Rosmarinöl und Alkohol aufweist. Im Rahmen der vorliegenden Erfindung hat sich gezeigt, dass die erfindungsgemäße Zusammensetzung eine

überraschend gute Wirkung bei der Kontrolle von Biofilmen auf Zahnoberflächen zeigt. Schädliche Bakterien können sich nicht mehr an die Zahnoberflächen anlagern. Die erfindungsgemäße

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2014/146644 A9



Veröffentlicht:

- *mit internationalem Rechenbericht (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 geänderten internationalen Rechenberichts:

8. Oktober 2015

(15) Informationen zur Berichtigung:

siehe Mitteilung vom 8. Oktober 2015

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/DE2014/100091

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 INV. A61Q11/00 A61K8/34 A61K8/37 A61K8/92 A61K8/97
 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

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 886 662 A1 (BASF CORP [US]) 13 February 2008 (2008-02-13) paragraphs [0050] - [0052], [0080], [0092], [0093], [0108], [0117] -----	1-17
X	EP 1 954 831 A2 (SYMRISE GMBH & CO KG [DE] SYMRISE AG [DE]) 13 August 2008 (2008-08-13) paragraphs [0155], [0158], [0165], [0166], [0226] - [0230], [0251] - [0252], [0285], [0288] -----	1-17
A	WO 2006/027248 A2 (HENKEL KGAA [DE]; GERKE THOMAS [DE]; JANSSEN FRANK [DE]; WEIDENHAUPT R) 16 March 2006 (2006-03-16) paragraphs [0023], [0053] - [0055]; claims 1,18,43 ----- -/--	1-17

Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

<p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>"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)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>"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</p> <p>"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</p> <p>"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</p> <p>"&" document member of the same patent family</p>
---	---

Date of the actual completion of the international search 9 July 2015	Date of mailing of the international search report 17/08/2015
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 Uhl, Martin

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/DE2014/100091

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 2006/078699 A2 (A M TODD COMPANY [US]; MEZINE IGOR [US]; ZHANG HUIZHEN [US]; PETTERUTI) 27 July 2006 (2006-07-27) paragraphs [0001], [0002], [0023]; claims 1,14,27 -----	1-17
A	DE 103 50 929 A1 (HENKEL KGAA [DE]) 16 June 2005 (2005-06-16) paragraphs [0069], [0071], [0140] - [0143], [0146] -----	1-17
A	DE 10 2010 031263 A1 (HOHENESTER HERMANN [DE]) 3 March 2011 (2011-03-03) paragraphs [0035], [0046], [0047], [0066], [0070], [0072] -----	1-17

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No PCT/DE2014/100091

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1886662	A1	13-02-2008	NONE

EP 1954831	A2	13-08-2008	DE 102005056890 A1 31-05-2007
			EP 1954831 A2 13-08-2008
			US 2009028804 A1 29-01-2009
			WO 2007060256 A2 31-05-2007

WO 2006027248	A2	16-03-2006	DE 102004043945 A1 30-03-2006
			WO 2006027248 A2 16-03-2006

WO 2006078699	A2	27-07-2006	US 2006188589 A1 24-08-2006
			WO 2006078699 A2 27-07-2006

DE 10350929	A1	16-06-2005	NONE

DE 102010031263	A1	03-03-2011	NONE

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES INV. A61Q11/00 A61K8/34 A61K8/37 A61K8/92 A61K8/92 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	EP 1 886 662 A1 (BASF CORP [US]) 13. Februar 2008 (2008-02-13) Absätze [0050] - [0052], [0080], [0092], [0093], [0108], [0117] -----	1-17
X	EP 1 954 831 A2 (SYMRISE GMBH & CO KG [DE] SYMRISE AG [DE]) 13. August 2008 (2008-08-13) Absätze [0155], [0158], [0165], [0166], [0226] - [0230], [0251] - [0252], [0285], [0288] -----	1-17
A	WO 2006/027248 A2 (HENKEL KGAA [DE]; GERKE THOMAS [DE]; JANSSEN FRANK [DE]; WEIDENHAUPT R) 16. März 2006 (2006-03-16) Absätze [0023], [0053] - [0055]; Ansprüche 1,18,43 ----- -/--	1-17
<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	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts	
9. Juli 2015	17/08/2015	
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 Uhl, Martin	

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 2006/078699 A2 (A M TODD COMPANY [US]; MEZINE IGOR [US]; ZHANG HUIZHEN [US]; PETTERUTI) 27. Juli 2006 (2006-07-27) Absätze [0001], [0002], [0023]; Ansprüche 1,14,27 -----	1-17
A	DE 103 50 929 A1 (HENKEL KGAA [DE]) 16. Juni 2005 (2005-06-16) Absätze [0069], [0071], [0140] - [0143], [0146] -----	1-17
A	DE 10 2010 031263 A1 (HOHENESTER HERMANN [DE]) 3. März 2011 (2011-03-03) Absätze [0035], [0046], [0047], [0066], [0070], [0072] -----	1-17

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2014/100091

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1886662	A1	13-02-2008	KEINE
EP 1954831	A2	13-08-2008	DE 102005056890 A1 31-05-2007 EP 1954831 A2 13-08-2008 US 2009028804 A1 29-01-2009 WO 2007060256 A2 31-05-2007
WO 2006027248	A2	16-03-2006	DE 102004043945 A1 30-03-2006 WO 2006027248 A2 16-03-2006
WO 2006078699	A2	27-07-2006	US 2006188589 A1 24-08-2006 WO 2006078699 A2 27-07-2006
DE 10350929	A1	16-06-2005	KEINE
DE 102010031263	A1	03-03-2011	KEINE