

(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

6. Dezember 2012 (06.12.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2012/163851 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 8/35 (2006.01) A61K 8/55 (2006.01)

A61K 8/37 (2006.01) A61K 8/60 (2006.01)

A61K 8/81 (2006.01) A61K 8/87 (2006.01)

A61Q 3/02 (2006.01) C09D 4/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/059884

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Mai 2012 (25.05.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2011 102 661.8 27. Mai 2011 (27.05.2011) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **COSTRADE BEAUTY CONSULTING GMBH** [AT/AT]; Sonderberg 10, A-6840 Götzis (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KOSCHAR, Mirko** [AT/AT]; Konstanzer Straße 32, A-6844 Altach (AT).

(74) Anwalt: **ROESSLER, Matthias**; KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine, Postfach 103363, 40024 Düsseldorf (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, 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 Recherchenberichts:

23. Mai 2013

(54) Title: EASILY REMOVABLE NAIL VARNISH COMPOSITION

(54) Bezeichnung : LEICHT ABLÖSBARE NAGELLACK-ZUSAMMENSETZUNG

(57) Abstract: The present invention relates to a composition comprising components a) 25 to 95% by weight of a multicomponent system which is curable by electromagnetic radiation and comprises a1) at least one monomer having an ethylenically unsaturated group, a2) at least one crosslinker having at least two ethylenically unsaturated groups, and a3) at least one photoinitiator, b) at least 5% by weight of a sucrose ester, c) 0 to 30% by weight of solvent, and d) 0 to 50% by weight of additives other than components a) to c), the stated amounts each being based on the total weight of the composition and the sum of components a) to d) being 100% by weight. The invention also relates to a system for treating a finger- or toenail, and to a method for cosmetic treatment of a finger- or toenail.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Zusammensetzung, beinhaltend die Komponenten a) 25 bis 95 Gew.-% eines durch elektromagnetische Strahlung härtbaren Mehrkomponentensystems umfassend a1) mindestens ein eine ethylenisch ungesättigte Gruppe aufweisendes Monomer, a2) mindestens einen mindestens zwei ethylenisch ungesättigte Gruppen aufweisenden Vernetzer, sowie a3) mindestens einen Photoinitiator, b) mindestens 5 Gew.-% eines Sucroseesters, c) 0 bis 30 Gew.-% Lösungsmittel, und d) 0 bis 50 Gew.-% von den Komponenten a) bis c) verschiedene Additive, wobei die Mengenangaben jeweils auf das Gesamtgewicht der Zusammensetzung bezogen sind und wobei die Summe der Komponenten a) bis d) 100 Gew.-% beträgt. Die Erfindung betrifft auch ein System zur Behandlung eines Finger- oder Zehennagels sowie ein Verfahren zur kosmetischen Behandlung eines Finger- oder Zehennagels.



WO 2012/163851 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2012/059884

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER INV. A61K8/35 A61K8/37 A61K8/81 A61Q3/02 A61K8/55 A61K8/60 A61K8/87 C09D4/00 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) 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 practicable, search terms used) EPO-Internal, BIOSIS, 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	WO 2011/011304 A2 (HAILE DANNY LEE [US]) 27 January 2011 (2011-01-27) claims; examples -----	1-20
X	DE 10 2005 063061 A1 (COSTRADE BEAUTY CONSULTING GMB [AT]) 5 July 2007 (2007-07-05) cited in the application page 1, paragraph 0001 -----	1-20
X	US 5 516 509 A (MARR-LEISY DEBRA [US] ET AL) 14 May 1996 (1996-05-14) page 1, line 6 - line 12 -----	1-20
X	US 3 477 969 A (PARKER FRED W) 11 November 1969 (1969-11-11) claims; examples -----	1-20
☐ 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 8 March 2013		Date of mailing of the international search report 25/03/2013
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 Heller, Dorothee

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2012/059884

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2011011304 A2	27-01-2011	AU 2010276442 A1	07-06-2012
		CA 2773607 A1	27-01-2011
		CN 102595961 A	18-07-2012
		EP 2456335 A2	30-05-2012
		JP 2011032259 A	17-02-2011
		US 2012118314 A1	17-05-2012
		US 2012199151 A1	09-08-2012
		WO 2011011304 A2	27-01-2011

DE 102005063061 A1	05-07-2007	NONE	

US 5516509 A	14-05-1996	NONE	

US 3477969 A	11-11-1969	BE 725276 A	11-06-1969
		US 3477969 A	11-11-1969

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES		
INV.	A61K8/35 A61K8/60	A61K8/37 A61K8/87
	A61K8/81 C09D4/00	A61Q3/02 A61K8/55
ADD.		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)		
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, BIOSIS, WPI Data		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 2011/011304 A2 (HAILE DANNY LEE [US]) 27. Januar 2011 (2011-01-27) Ansprüche; Beispiele	1-20
X	DE 10 2005 063061 A1 (COSTRADE BEAUTY CONSULTING GMB [AT]) 5. Juli 2007 (2007-07-05) in der Anmeldung erwähnt Seite 1, Absatz 0001	1-20
X	US 5 516 509 A (MARR-LEISY DEBRA [US] ET AL) 14. Mai 1996 (1996-05-14) Seite 1, Zeile 6 - Zeile 12	1-20
X	US 3 477 969 A (PARKER FRED W) 11. November 1969 (1969-11-11) Ansprüche; Beispiele	1-20
☐ 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" 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
8. März 2013		25/03/2013
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 Heller, Dorothee

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/059884

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2011011304 A2	27-01-2011	AU 2010276442 A1	07-06-2012
		CA 2773607 A1	27-01-2011
		CN 102595961 A	18-07-2012
		EP 2456335 A2	30-05-2012
		JP 2011032259 A	17-02-2011
		US 2012118314 A1	17-05-2012
		US 2012199151 A1	09-08-2012
		WO 2011011304 A2	27-01-2011

DE 102005063061 A1	05-07-2007	KEINE	

US 5516509 A	14-05-1996	KEINE	

US 3477969 A	11-11-1969	BE 725276 A	11-06-1969
		US 3477969 A	11-11-1969
