

(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
3. Juni 2011 (03.06.2011)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/063902 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 8/02 (2006.01) *A61K 8/86* (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01) *A61Q 19/10* (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01) *A47K 10/00* (2006.01)
A61K 8/39 (2006.01) *C11D 1/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/006963

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. November 2010 (16.11.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
09014677 25. November 2009 (25.11.2009) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **COGNIS IP MANAGEMENT GMBH**
[DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHMITZ, Jana**
[DE/DE]; Kleef 16, 40724 Hilden (DE). **SCHULTE,**
Petra [DE/DE]; Nettelbeckstrasse 4, 50733 Köln (DE).
STORK, Anja [DE/DE]; Neusserstr. 188, 50733 Köln
(DE). **KAWA, Rolf** [DE/DE]; Fontanestr. 28, 40789
Monheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **COGNIS IP MANAGEMENT
GMBH**; Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

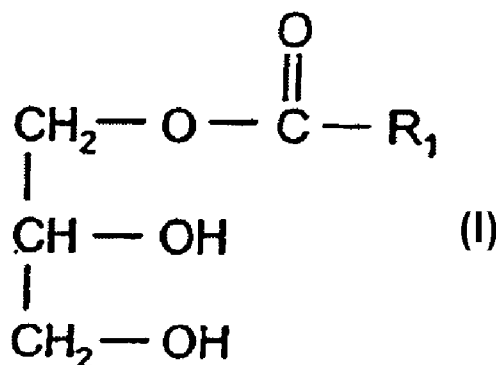
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,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

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CONCENTRATES FOR TREATING SUBSTRATES

(54) Bezeichnung : KONZENTRATE ZUM BEHANDELN VON SUBSTRATEN



(57) Abstract: The invention relates to compositions, containing a. at least one compound selected from the group consisting of (a-1) hydrogenated and/or non-hydrogenated, ethoxylated and/or propoxylated triglycerides of ricinoleic acid having a degree of ethoxylation and/or propoxylation of greater than or equal to 20, in particular from 20 to 60, (a-2) addition products of 2 to 50 mol ethylene oxide on sorbitan monoesters and/or diesters of saturated or unsaturated fatty acids having 6 to 22 carbon atoms, and (a-3) addition products of 2 to 50 mol ethylene oxide and 1 to 20 mol propylene oxide on alpha olefin epoxides having 8 to 22 C atoms and ring-opened with polyols, b. at least one ethoxylated and/or propoxylated glycerol fatty acid monoester and/or diester having a degree of ethoxylation of less than 20, preferably from 3 to 19, in particular from 3 to 15, c. at least one polyol selected from the group consisting of glycerol, diglycerol, triglycerol, tetraglycerol, alkylene glycols and polyalkylene glycols, d. at least one glycerol fatty acid monoester of the general formula (I), where R₁ is a saturated or unsaturated, branched or linear group having 9 to 19 carbon atoms, and e. up to or equal to 20 wt% water. The

invention further relates to the use of said compositions, and to substrates that are treated with the composition.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

**Erklärungen gemäß Regel 4.17:**

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)*

— *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:

21. Juni 2012

Die vorliegende Erfindung betrifft Zusammensetzungen, enthaltend a. mindestens eine Verbindung ausgewählt aus der Gruppe bestehend aus (a-1) hydrierten und/oder nicht hydrierten, ethoxylierten und/oder propoxylierten Triglyceriden der Ricinolsäure mit einem Ethoxylierungs- und/oder Propoxylierungsgrad von größer gleich 20, insbesondere von 20 bis 60, (a-2) Anlagerungsprodukten von 2 bis 50 Mol Ethylenoxid an Sorbitanmono- und/oder diester von gesättigten oder ungesättigten Fettsäuren mit 6 bis 22 C Atomen, und (a-3) Anlagerungsprodukten von 2 bis 50 Mol Ethylenoxid und 1 bis 20 Mol Propylenoxid an mit Polyolen ringgeöffneten alpha-Olefin-Epoxiden mit 8 bis 22 C Atomen, b. mindestens einen ethoxylierten und/oder propoxylierten Glycerin Fettsäuremono- und/oder diester mit einem Ethoxylierungsgrad von kleiner 20, vorzugsweise 3 bis 19, insbesondere 3 bis 15, c. mindestens ein Polyol ausgewählt aus der Gruppe bestehend aus Glycerin, Diglycerin, Triglycerin, Tetraglycerin, Alkylenglykolen und Polyalkylenglykolen, d. mindestens ein Glycerin Fettsäuremonoester der allgemeinen Formel (I), worin R₁ einen gesättigten oder ungesättigten, verzweigten oder linearen Rest mit 9 bis 19 C Atomen darstellt, e. kleiner gleich 20 Gew.-% Wasser, die Verwendung dieser Zusammensetzungen Substrate, die mit der Zusammensetzung behandelt sind.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2010/006963

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A61K8/02 A61K8/34 A61K8/37 A61K8/39 A61K8/86
A61Q19/10 A47K10/00 C11D1/00

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 practical, search terms used)

EP0-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	DE 10 2005 006299 A1 (COGNIS IP MAN GMBH [DE]) 24 August 2006 (2006-08-24) paragraphs [0015], [0016]; claims; examples -----	1-7
A	US 2007/292383 A1 (SCHEPKY ANDREAS [DE] ET AL) 20 December 2007 (2007-12-20) example 19 -----	1-7
A	WO 2005/004835 A1 (PROCTER & GAMBLE [US]; CHAMBA SYLVIE [DE]; DECKNER GEORGE ENDEL [US];) 20 January 2005 (2005-01-20) examples -----	1-7

☐

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

24 April 2012

Date of mailing of the international search report

07/05/2012

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

Miller, Bernhard

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2010/006963

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 102005006299 A1	24-08-2006	NONE	

US 2007292383 A1	20-12-2007	DE 10354115 A1	21-07-2005
		EP 1686956 A1	09-08-2006
		JP 2007511579 A	10-05-2007
		KR 20060121210 A	28-11-2006
		US 2007292383 A1	20-12-2007
		WO 2005048971 A1	02-06-2005

WO 2005004835 A1	20-01-2005	EP 1651174 A1	03-05-2006
		JP 2007524639 A	30-08-2007
		MX PA06000303 A	18-04-2006
		WO 2005004835 A1	20-01-2005

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2010/006963

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. A61K8/02 A61K8/34 A61K8/37 A61K8/39 A61K8/86
A61Q19/10 A47K10/00 C11D1/00

ADD.

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherhierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

A61K A61Q

Recherhierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherhierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-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	DE 10 2005 006299 A1 (COGNIS IP MAN GMBH [DE]) 24. August 2006 (2006-08-24) Absätze [0015], [0016]; Ansprüche; Beispiele	1-7
A	US 2007/292383 A1 (SCHEPKY ANDREAS [DE] ET AL) 20. Dezember 2007 (2007-12-20) Beispiel 19	1-7
A	WO 2005/004835 A1 (PROCTER & GAMBLE [US]; CHAMBA SYLVIE [DE]; DECKNER GEORGE ENDEL [US];) 20. Januar 2005 (2005-01-20) Beispiele	1-7



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

24. April 2012

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

07/05/2012

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

Miller, Bernhard

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2010/006963

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005006299 A1	24-08-2006	KEINE	

US 2007292383 A1	20-12-2007	DE 10354115 A1	21-07-2005
		EP 1686956 A1	09-08-2006
		JP 2007511579 A	10-05-2007
		KR 20060121210 A	28-11-2006
		US 2007292383 A1	20-12-2007
		WO 2005048971 A1	02-06-2005

WO 2005004835 A1	20-01-2005	EP 1651174 A1	03-05-2006
		JP 2007524639 A	30-08-2007
		MX PA06000303 A	18-04-2006
		WO 2005004835 A1	20-01-2005
