



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI



**Universiti
Putra
Malaysia**


#WeLoveUPM

Guide To Search Patents Via European Patent Office (EPO)

HOW TO SEARCH - EPO

The image shows a browser window at <https://worldwide.espacenet.com>. The search bar contains the text "nanoemulsion". Three callout boxes provide instructions: "1. Access EPO website" points to the browser address bar, "2. Type Any Keyword Example: Nanoemulsion" points to the search input field, and "3. Click on Search" points to the search button. The website header includes "Patent Office Office européen des brevets" and "Patent search". The main content area features the text "Espacenet: free access to over 140 million patent documents" and a graphic of a computer monitor displaying patent documents.




Espacenet
 Patent search

nanoemulsion

Office/Language

My Espacenet Help Classification search Results Advanced search Filters Pop

Home > Results > WO2009115175A2

9 070 results found

List view Text only List content All Sort by Relevance

(0 patents selected) **Select the first 20 results**

1. LYOPHILIZED NANOEMULSION
 WO2009115175A2 (A3) • 2009-09-24 • MERCK PATENT GMBH
 Earliest priority: 2008-03-20 • Earliest publication: 2009-09-24
 ...The present invention relates to a lyophilized nanoemulsion comprising a lipophilic phase and one or more saccharose fatty acid esters, to the nanoemulsion that can be obtained by redispersion from the lyophilized nanoemulsion, and to a method for the production of the lyophilized nanoemulsion. ...

2. COMESTIC NANOEMULSION
 WO2021023415A1 • 2021-02-11 • BEIERSDORF AG [DE]
 Earliest priority: 2019-08-07 • Earliest publication: 2021-02-11
 The present invention relates to a cosmetic nanoemulsion.

3. Nanoemulsion containing nonionic polymers
 EP1172077A1 (B1) • 2002-01-16 • OREAL [FR]
 Earliest priority: 2000-07-13 • Earliest publication: 2002-01-16
 ...An oil-in-water nanoemulsion (A) with oil globule size below 100 nm comprising at least one amphiphilic non-ionic... lipid of 1.2-10. An oil-in-water nanoemulsion (A) with oil globule size below 100 nm comprising at least... containing (A); (2) a pharmaceutical composition containing (A); and (A) a process of thickening a nanoemulsion with the...

4. Click on Patent Title

5. Click on Patent Number

WO2009115175A2 LYOPHILIZED NANOEMULSION Available in Patent Translate

Bibliographic data

Register **Global Dossier**

Applicants MERCK PATENT GMBH [DE]; HANEFELD ANDREA [DE]; SCHMIDT MARTINA VICTORIA [DE]; GEISSLER SIMON [DE]; LANGGUTH PETER [DE] +

Inventors HANEFELD ANDREA [DE]; SCHMIDT MARTINA VICTORIA [DE]; GEISSLER SIMON [DE]; LANGGUTH PETER [DE] +

Classifications

IPC **A61K9/51; A61K47/14; A61K9/107;**

CPC **A61K47/14 (EP,US); A61K47/26 (EP,US); A61K9/1075 (EP,US); A61K9/19 (EP,US); Y10S977/906 (EP,US); Y10S977/907 (EP,US);**

Priorities DE102008015366A-2008-03-20

Application EP2009001355W-2009-02-26

Publication WO2009115175A2-2009-09-24



6. Click on Original Document

☆ **WO2009115175A2** LYOPHILIZED NANOEMULSION

Available in Patent Translate

[Bibliographic data](#) [Description](#) [Claims](#) [Drawings](#) [Original document](#) [Citations](#) [Legal events](#) [Patent family](#)

Register [Global Dossier](#)

Applicants MERCK PATENT GMBH [DE]; HANEFELD ANDREA [DE]; SCHMIDT MARTINA VICTORIA [DE]; GEISSLER SIMON [DE]; LANGGUTH PETER [DE] +

Inventors HANEFELD ANDREA [DE]; SCHMIDT MARTINA VICTORIA [DE]; GEISSLER SIMON [DE]; LANGGUTH PETER [DE] +

Classifications

IPC A61K9/51; A61K47/14; A61K9/107;

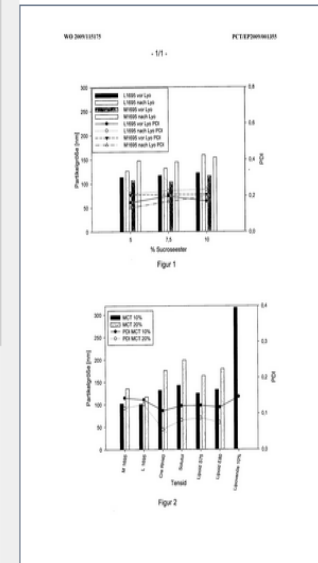
CPC A61K47/14 (EP,US); A61K47/26 (EP,US); A61K9/1075 (EP,US); A61K9/19 (EP,US); Y10S977/906 (EP,US); Y10S977/907 (EP,US);

Priorities DE102008015366A 2008-03-20

Application EP2009001355W 2009-02-26

Publication **WO2009115175A2** 2009-09-24

Published as AU2009226618A1; AU2009226618B2; CA2718791A1; CA2718791C; DE102008015366A1; EP2252267A2; EP2252267B1; ES2608062T3; IL207913A; JP2011519349A; JP5603852B2; US2011015266A1; US8211948B2; **WO2009115175A2**; WO2009115175A3





★ WO2009115175A2 LYOPHILIZED NANOEMULSION

Bibliographic data Description Claims Drawings **Original document** Citations Legal events Patent family

Bibliographic data Description Claims Drawings

7. Click on Download – Original Document to get the full Patent Document

- Download ^
- Original document
- Share this patent v

(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
24. September 2009 (24.09.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/115175 A2

WO 2009/115175

PCT/EP2009/001355

- 1 -

Lyophilisierte Nanoemulsion

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61K 9/107 (2006.01) A61K 47/14 (2006.01)
A61K 9/51 (2006.01)

(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, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/001355

(22) Internationales Anmeldedatum:
26. Februar 2009 (26.02.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2008 015 366.4 20. März 2008 (20.03.2008) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): MIERCK PATENT GMBH, [DE/DE]; Frankfurt-er Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(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,

5

Die vorliegende Erfindung betrifft eine lyophilisierte Nanoemulsion enthaltend eine lipophile Phase und einen oder mehrere Saccharose-Fettsäureester, die aus der lyophilisierten Nanoemulsion durch Redispersion herstellbare Nanoemulsion sowie Verfahren zur Herstellung der lyophilisierten Nanoemulsion.

Emulsionen sind disperse Systeme, die aus zwei miteinander nicht mischbaren Flüssigkeiten bestehen, von denen eine die innere, dispergierte



RESULT DISPLAYED

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/115175 A2

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 9/107 (2006.01) A61K 47/14 (2006.01)
A61K 9/51 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/001355

(22) Internationales Anmeldedatum: 26. Februar 2009 (26.02.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 10 2008 015 366.4 20. März 2008 (20.03.2008) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): MERCK PATENT GMBH, [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HANEFELD, Andrea [DE/DE]; Steigerweg 23, 69115 Heidelberg (DE); SCHMIDT, Martina Victoria [DE/DE]; Marbachweg 343, 60320 Frankfurt am Main (DE); GEISLER, Simon [DE/DE]; Obere Hornbergstrasse 3, 97459 Amstein (DE); LANGGUTH, Peter [DE/DE]; Ständingerweg 5, 55099 Mainz (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (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, 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, ST, 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, MK, 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:

— ohne internationalen Recherchenbericht und ersatz zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe g)

WO 2009/115175 A2

(54) Title: LYOPHILIZED NANOEMULSION

(54) Bezeichnung: LYOPHILISIERTE NANOEMULSION

(57) Abstract: The present invention relates to a lyophilized nanoemulsion comprising a lipophilic phase and one or more saccharose fatty acid esters, to the nanoemulsion that can be obtained by redispersion from the lyophilized nanoemulsion, and to a method for the production of the lyophilized nanoemulsion.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine lyophilisierte Nanoemulsion enthaltend eine lipophile Phase und einen oder mehrere Saccharose-Fettsäureester, die aus der lyophilisierten Nanoemulsion durch Redispersion herstellbare Nanoemulsion sowie Verfahren zur Herstellung der lyophilisierten Nanoemulsion.



f UniPutraMalaysia

@uputramalaysia

uniputramalaysia

universitiputramalaysia

PERTANIAN • INOVASI • KEHIDUPAN

BERILMU BERBAKTI
WITH KNOWLEDGE WE SERVE




UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI



 UniPutraMalaysia

 @uputramalaysia

 uniputramalaysia

 universitiputramalaysia

PERTANIAN • INOVASI • KEHIDUPAN

BERILMU BERBAKTI
WITH KNOWLEDGE WE SERVE