(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
10. Juni 2004 (10.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/047791 A3

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A61K 9/107, 47/10, 47/24

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/003887

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. November 2003 (25.11.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 55 195.2 27. November 2002 (27.11.2002) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **LIPOID GMBH** [DE/DE]; Frigenstr. 4, 67065 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **WAJDA, Rudi** [DE/DE]; Otto-Beck-Strasse 10, 68165 Mannheim (DE).

(74) Anwalt: **SCHMID, Rudolf**; Werderstrasse 23, 68165 Mannheim (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (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: 2. September 2004

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: EMULSIVE WATER-SOLUBLE CONCENTRATES

(54) Bezeichnung: EMULSIONSARTIGE WASSERLÖSLICHE KONZENTRATE

(57) Abstract: The invention relates to the solubilization of lipophilic substances, preferably from the group of lipids, steroids, terpenes, and polar lipids, by means of a lecithin/polyol matrix or a lecithin/carbohydrate matrix so as to obtain water-soluble, emulsive, transparent concentrates which are used in cosmetic, dietary, and pharmaceutical products.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft das Solubilisieren von lipophilen Substanzen, vorzugsweise aus der Gruppe der Lipide, Steroide, Terpene und polaren Lipide mittels einer Lecithin/Polyol - bzw. einer Lecithin/Kohlenhydrat - Matrix zu wasserlöslichen, emulsionsartigen, transparenten Konzentraten zur Verwendung in kosmetischen, diätetischen und pharmazeutischen Artikeln.

WO 2004/047791 A3