

(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
20. Juni 2002 (20.06.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/47641 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 7/48**
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/12707
- (22) Internationales Anmeldedatum:
2. November 2001 (02.11.2001)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
100 62 611.4 15. Dezember 2000 (15.12.2000) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **MERZ + CO. GMBH & CO.** [DE/DE]; Eckenheimer Landstrasse 100-104, 60318 Frankfurt am Main (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **PASPALEEVA-KÜHN, Valentina** [DE/DE]; Eppsteiner Strasse 35, 60323 Frankfurt (DE). **SCHATSCHNEIDER, Simone** [DE/DE]; Fritz-Erler-Strasse 28a, 65207 Wiesbaden (DE). **BEUTLER, Rolf, D.** [DE/DE]; Stockwiesenstrasse 28, 64739 Höchst/Hummetroth (DE).
- (74) Anwalt: **BEIL, Hans**; Hansmann & Vogeser, Adelonstrasse 58, 65929 Frankfurt am Main (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, 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, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:**
— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts
- 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: SKIN OILS CONSISTING OF OIL-SOLUBLE CONSTITUENTS AND W/O-EMULSIFIERS HAVING AN HLB VALUE OF BETWEEN 2 AND 6 AND OPTIONALLY AT LEAST ONE STANDARD ADDITIVE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME

(54) Bezeichnung: HAUTÖLE AUS ÖLLÖSLICHEN KOMPONENTEN UND W/O-EMULGATOREN MIT EINEM HLB-WERT VON 2-6 SOWIE WAHLWEISE EINEM ODER MEHREREN ÜBLICHEN ZUSATZSTOFFEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to fatty skin oils containing at least one oil-soluble constituent, at least one W/O-emulsifier having an HLB value of between 2 and 6, preferably between 2 and 5, 9, and optionally at least one additive selected from ethereal oils, antioxidants, scented substances, preservatives, active ingredients, UV filters, vitamins, thickeners, and solubilisers. The invention also relates to the production of said oils and the use of the same as skin oils, especially as skin care oils, sport oils, massage oils or sun oils. Said skin oils can be applied to dry skin and especially to wet skin, having a self-emulsifying action and the advantages related thereto, soaking easily into the skin without leaving an unwanted greasy film.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft fetthaltige Hautöle, enthaltend eine oder mehrere öllösliche Komponenten, einen oder mehrere W/O-Emulgatoren mit einem HLB-Wert von 2-6, vorzugsweise 2-5,9 sowie gegebenenfalls einen oder mehrere Zusatzstoffe, ausgewählt aus etherischen Ölen, Antioxidantien, Parfümstoffen, Konservierungsmitteln, Wirkstoffen, UV-Filtern, Vitaminen, Konsistenzgeber, Lösungsvermittlern, deren Herstellung sowie ihre Verwendung als Hautöl, insbesondere als Hautpflege-, Sport-, Massage- oder Sonnenschutzöl. Diese Hautöle können auf trockene und insbesondere auf die nasse Haut aufgetragen werden, wobei sie selbstemulgierend wirken und weisen die damit bedingten Vorteile, auch durch das leichte Einziehen in die Haut auf, ohne einen störenden Fettfilm zu hinterlassen.

WO 02/47641 A2