

(19) World Intellectual Property Organization

International Bureau



G00002

(43) International publication date

20 June 2002 (20.06.2002)

PCT

(10) International publication number

WO 02/47641 A2

(51) International patent classification⁷:

A61K 7/48

(21) International application number:

PCT/EP01/12707

(22) International filing date:

2 November 2001 (02.11.2001)

(25) Language of filing:

German

(26) Language of publication:

German

(30) Data relating to the priority:

100 62 611.4 15 December 2000 (15.12.2000) DE

(71) Applicant (for all designated States except US): MERZ + CO. GMBH & CO. [DE/DE]; Eckenheimer Landstrasse 100-104, 60318 Frankfurt am Main (DE).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (US only): 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) Attorney: BEIL, Hans; Hansmann & Vogeser, Adelonstrasse 58, 65929 Frankfurt am Main (DE).

(81) Designated states (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) Designated states (regional): ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), Eurasian Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European 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).

Published:

- Without the International Search Report and to be republished once the report has been received.

For an explanation of the two-letter codes and the other abbreviations, reference is made to the explanations ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") at the beginning of each regular edition of the PCT Gazette.

As printed



162162

(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, Konsistenzgebern, 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