(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau
(43) International publication date
16 January 2003(16.01.2003)

PCT

162162
(10) International publication number
WO 03/004043 A1

51) International patent classification[7]: A61K 35/78

(21) International application number: PCT/EP02/07216

(22) International filing date: 1 July 2002 (01.07.2002)

(25) Language of filing: German

(26) Language of publication: German

(30) Data relating to the priority:
101 32 003.5 3 July 2001 (03.07.2001) DE

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

(72) Inventors; and
(75) Inventors/Applicants *(US only)*: PASPALEEVA-KÜHN, Valentina [DE/DE]; Eppsteiner Strasse 35, 60323 Frankfurt / Main (DE). BEUTLER, Rolf, D. [DE/DE]; Stockwiesenstrasse 28, 64739 Höchst/Hummetroth (DE). SCHATSCHNEIDER, Simone [DE/DE]; Fritz-Erler-Strasse 28A, 65207 Wiesbaden (DE). HEBERER, Martina [DE/DE]; Am Rebstock 1, 63073 Offenbach (DE).

(74) Attorney: MÜLLER, Claudia; Kanzlei Schnickel Darr Müller, Uhlandstrasse 58, 60314 Frankfurt / 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, 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, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated states *(regional)*: ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Declaration under Rule 4.17:

- *As to the applicant's entitlement to claim the priority of the earlier application (Rule 4.17(iii)) for all designations.*

[continued on next page]

As printed

(54) Title: AGENT CONTAINING FAT (OIL), WHICH CONTAINS ONION EXTRACT, THE PRODUCTION AND USE THEREOF FOR CARING, PREVENTING OR TREATING DAMAGED SKIN TISSUE, ESPECIALLY SCARRED TISSUE

(54) Bezeichnung: FETT(ÖL)HALTIGES MITTEL, ENTHALTEND ZWIEBELEXTRAKT, SEINE HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG ZUR PFLEGE, VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON GESCHÄDIGTEM HAUTGEWEBE, INSBESONDERE VON NARBEN

(57) Abstract: The invention relates to a novel agent containing fat (oil), which contains onion extract, in addition to the production and use thereof for caring, preventing or treating damaged skin tissue, such as after operations, biopsies, wounds, burns and other accidents, and especially scarred tissue, stretch marks, degenerative skin conditions and others. The agent is characterised in that the base thereof is based on oil, which can be used to produce, for example, cream, lotion, fluid, massage, or balm based products which contain fat (oil). Surprisingly, the onion extract, which contains water, alcohol or water-alcohol, can be integrated into a base containing oil without the effectiveness thereof being reduced or a phase separation being produced. The effectiveness thereof could be proved when the medical application thereof was monitored.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein neues Fett(öl)haltiges Mittel, enthaltend Zwiebelextrakt, sowie seine Herstellung und seine verwendung zur Pflege, Vorbeugung oder Behandlung von geschädigtem Hautgewebe, wie z.B. nach Operationen, Bioopsien, Schnittwunden, Verbrennungen und sonstigen Unfällen, sowie insbesondere von Narben, Schwangerschaftsstreifen, degenerativen Hautveränderungen u.ä.. Das Mittel ist dadurch gekennzeichnet dass es eine Ölgrundlage aufweist und insofern z.B. auf Creme-, Lotion-, Fluid-, Massage- oder Balsamgrundlage hergestellt werden kann. Es ist daher fett(öl)haltig. Überraschenderweise konnte der Zwiebelextrakt, welcher insbesondere Wasser, Alkohol, oder auch Wasser-Alkohol-haltig ist, in eine solche ölhaltige Grundlage eingebaut werden, ohne dass seine Wirksamkeit beeinträchtigt wird oder eine Phasentrennung auftritt. Die Wirksamkeit konnte in medizinischen Anwendungsbeobachtungen nachgewiesen werden.

WO 03/004043 A1

G00002

Published:

- *With the International Search Report.*
- *Before expiry of the period provided for amending the claims, will be republished if such amendments are 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.