(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
16. Januar 2003 (16.01.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/004043 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A61K 35/78

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/07216

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. Juli 2002 (01.07.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 32 003.5 3. Juli 2001 (03.07.2001) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **MERZ PHARMA GMBH & CO. KGAA** [DE/DE]; Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt / Main (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **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) Anwalt: **MÜLLER, Claudia**; Kanzlei Schnickel Darr Müller, Uhlandstrasse 58, 60314 Frankfurt / 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, 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) Bestimmungsstaaten *(regional)*: ARIPO-Patent (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, 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).

Erklärung gemäß Regel 4.17:
— *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für alle Bestimmungsstaaten*

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*
— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(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

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.