(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. September 2004 (10.09.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/075816 A2

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A61K

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/001598

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. Februar 2004 (19.02.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 08 162.3 26. Februar 2003 (26.02.2003) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG** [DE/DE]; Hugstetter Str. 49, 79106 Freiburg (DE). **NIG NAHRUNGS-INGENIEURTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Wasserkunststr. 26, D-39124 Magdeburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **SCHEMPP, Christoph, Mathis** [DE/DE]; Zasiusstr. 57, 79104 Freiburg (DE). **WÄHLING, Axel** [DE/DE]; Schilfbreite 4a, 39120 Magdeburg (DE). **LANGE, Elfriede** [DE/DE]; Aue 139, 39118 Magdeburg (DE).

(74) Anwälte: **KELLER, Günter** usw.; Lederer & Keller, Prinzregentenstr. 16, 80538 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, 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, NA, 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 *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (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 (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.

WO 2004/075816 A2

(54) **Title:** METHOD FOR THE PRODUCTION OF FLAVONOID-CONTAINING COMPOSITIONS AND USE THEREOF

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLAVONOID-HALTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG

(57) **Abstract:** The invention relates to a method for producing plant extracts having a standardized flavonoid content, particularly a standardized luteolin content. According to said method, plant material of Reseda plants, which is pre-extracted with water, is extracted by means of a solvent and then concentrated. The obtained compositions are suitable as pharmaceutical or cosmetic products and as dyes. The invention further relates to the use of Reseda extracts for treating skin diseases.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Pflanzenextrakten mit standardisiertem Flavonoidgehalt, insbesondere mit standardisiertem Luteolingehalt. Mit Wasser vorextrahiertes Pflanzenmaterial von Resedapflanzen wird mit einem Lösungsmittel extrahiert und anschließend konzentriert. Die so erhaltenen Zusammensetzungen eignen sich als pharmazeutische oder kosmetische Produkte sowie als Färbemittel. Die Erfindung betrifft weiterhin die Verwendung von Resedaextrakten zur Behandlung von Hauterkrankungen.