

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Oktober 2008 (23.10.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/124857 A2

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 36/185 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)

HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ,
LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK,
MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM,
SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, ZA, ZM, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2008/000131

(22) Internationales Anmeldedatum:

11. April 2008 (11.04.2008)

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

A 568/2007 12. April 2007 (12.04.2007) AT

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: STEINDL, Franz [AT/AT]; Scheffelstrasse
7/9/13, A-1210 Wien (AT).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

(74) Anwalt: SONN & PARTNER; Riemergasse 14, A-1010
Wien (AT).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten

Fassung: 18. Dezember 2008

(15) Informationen zur Berichtigung:

siehe Mitteilung vom 18. Dezember 2008

(54) Title: PLANT EXTRACT, AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: PFLANZENEXTRAKT UND SEINE VERWENDUNG

(57) Abstract: Disclosed is an aqueous stinging nettle extract comprising a mixture of p-coumarinic acid and a caffeoyl malate as well as a mixture of coumarin and trans-ferulic acid. The mixture of p-coumarinic acid and a caffeoyl malate has a minimum concentration of 0.75 µg/ml while the mixture of coumarin and trans-ferulic acid has a minimum concentration of 0.80 µg/ml when 4 g of dried and crushed leaves and stalks are extracted with 96 ml of RO or HQ water. Also disclosed are a method for producing said extract by means of a superheated aqueous extraction process as well as the use of the aqueous stinging nettle extract for producing medicaments.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird ein wässriges Brennesselextrakt, umfassend ein Gemisch von p-Coumarinsäure und einem Caffeoylmalat sowie ein Gemisch von Coumarin und trans-Ferulasäure, und zwar mit einer Mindestkonzentration von 0,75 µg/ml an Gemisch von p-Coumarinsäure und einem Caffeoylmalat und einer Mindestkonzentration von 0,80 µg/ml an Gemisch von Coumarin und trans-Ferulasäure, bei Extraktion von 4 g getrocknete und zerkleinerte Blätter und Stängel mit 96 ml RO oder HQ-Wasser. Weiters wird ein Verfahren zur Herstellung des Extrakts mittels überhitzter wässriger Extraktion sowie die Verwendung des wässrigen Brennesselextrakts zur Herstellung von Arzneimitteln beschrieben.

WO 2008/124857 A2