(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. Juni 2006 (29.06.2006)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/066941 A2

(51) Internationale Patentklassifikation:
*A61K 31/12* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/013916

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Dezember 2005 (22.12.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 063 125.5
22. Dezember 2004 (22.12.2004) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **TA-XAN AG** [DE/DE]; Franz-Abt-Strasse 10, 65193 Wiesbaden (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **BACK, Werner** [DE/DE]; An der Mühle 9a, 85354 Freising (DE). **ZÜRCHER, Achim** [CH/CH]; Theophil-Roniger-Strasse, 4310 Rheinfelden (CH). **WUNDERLICH, Sascha** [DE/DE]; Körnerstrasse 21, 85354 Freising (DE).

(74) Anwalt: **KUHNEN & WACKER**; Patent- und Rechtsanwaltsbüro, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising (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, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, 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, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**
— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)*

**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.*

**(54) Title:** NATURAL EXTRACT CONTAINING XANTHOHUMOL, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND PRODUCTS PRODUCED THEREFROM

**(54) Bezeichnung:** NATÜRLICHER XANTHOHUMOL-HALTIGER EXTRAKT, SOWIE DAS VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE

**(57) Abstract:** The invention relates to a method for producing an extract containing xanthohumol (XN), which is obtained from toasted cereal products, cereal malt, coffee or cocoa. The XN-content in said extract is in the region of 10 mg/kg - 2 g/kg xanthohumol. The use of XN- toasted extracts enables the XN-content of foodstuffs and pharmaceutical products to be increased in a natural manner.

**(57) Zusammenfassung:** Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zur Herstellung eines Xanthohumol (XN) haltigen Extrakts, der aus Röstprodukten von Cerealien, Cerealienmalz, Kaffee oder Kakao erhältlich ist. Der XN-Gehalt in diesem Extrakt liegt in einem Bereich von 10 mg/kg bis 2 g/kg Xanthohumol. Der Einsatz von XN-Röstextrakten ermöglicht es, den XN-Gehalt von Nahrungsmitteln und pharmazeutischen Produkten auf natürliche Weise zu erhöhen.

WO 2006/066941 A2