(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
24. Juli 2008 (24.07.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/086949 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61K 31/351 (2006.01) *A61P 3/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/000029

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. Januar 2008 (04.01.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 002 260.5 16. Januar 2007 (16.01.2007) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **SANOFI-AVENTIS** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **BRUMMERHOP, Harm** [DE/DE]; c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main (DE). **STENGELIN, Siegfried** [DE/DE]; c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main (DE). **HEUER, Hubert** [DE/DE]; c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main (DE). **KILP, Susanne** [DE/DE]; c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main (DE). **HERLING, Andreas** [DE/DE]; c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main (DE). **KLABUNDE, Thomas** [DE/DE]; c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main (DE). **KADEREIT, Dieter** [DE/DE]; c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main (DE). **URMANN, Matthias** [DE/DE]; c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main (DE).

(74) Anwalt: **THEN, Johann**; c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).

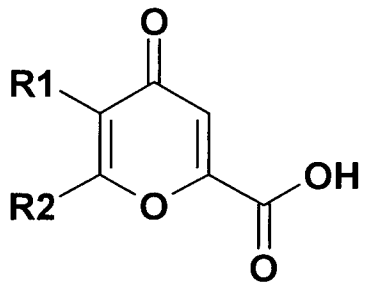
(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,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

(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).

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*

(54) Title: USE OF SUBSTITUTED PYRANONE ACID DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF METABOLIC SYNDROME

(54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN PYRANONSÄUREDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG DES METABOLISCHEN SYNDROMS



I

(57) Abstract: The invention relates to the use of substituted pyranone acid derivatives and their physiologically acceptable salts for producing medicaments for the treatment of metabolic syndrome. The invention also relates to the use of compounds of formula (I), in which the radicals are defined as cited in the description, and their physiologically acceptable salts for producing a medicament for the treatment of metabolic syndrome.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft die Verwendung von substituierten Pyranonsäurederivaten sowie derer physiologisch verträglichen Salze zur Herstellung von Medikamenten zur Behandlung des Metabolischen Syndroms. Es wird die Verwendung der Verbindungen der Formel (I), worin die Reste die angegebenen Bedeutungen haben, sowie derer physiologisch verträglichen Salze zur Herstellung eines Medikaments zur Behandlung des Metabolischen Syndroms beschrieben.

WO 2008/086949 A1