

(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
23. August 2007 (23.08.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/093264 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07C 243/38 (2006.01) *A61P 3/00* (2006.01)
A61K 31/15 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/000430

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Januar 2007 (18.01.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2006 006 648.0
14. Februar 2006 (14.02.2006) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GERICKE, Rolf**
[DE/DE]; Mozartstrasse 19, 64342 Seeheim-Jugenheim
(DE). **KLEIN, Markus** [DE/DE]; Birkenweg 8, 64331
Weiterstadt (DE). **MEDERSKI, Werner** [DE/DE];
Katzenelnbogenweg 1, 64673 Zwingenberg (DE). **BEIER,**
Norbert [DE/DE]; Maximilian-Kolbe-Strasse 11, 64354
Reinheim (DE). **LANG, Florian** [DE/DE]; Im Rotbad 52,
72076 Tuebingen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **MERCK PATENT GMBH**;
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (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, DE, DK, DM, 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, LV, LY, MA, MD, 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, 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).

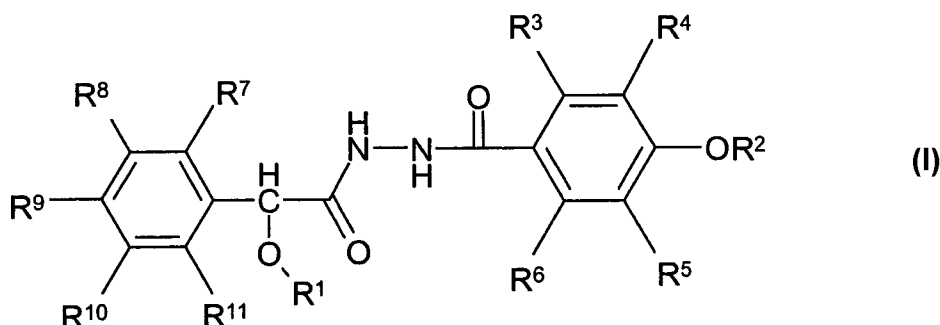
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: MANDELIC HYDRAZIDES

(54) Bezeichnung: MANDELSÄUREHYDRAZIDE



(57) Abstract: New mandelic hydrazides of the formula (I) in which $R^1 - R^{11}$ are as defined in claim (1) are SGK inhibitors and can be used to treat SGK-associated illnesses and afflictions such as diabetes, obesity, metabolic syndrome (dyslipidaemia), systemic and pulmonary hypertension, cardiovascular diseases and renal diseases, generally in connection with any kind of fibroses and inflammatory processes.

(57) Zusammenfassung: Neue Mandelsäurehydrazide der Formel (I) worin $R^1 - R^{11}$ die in Anspruch (1) angegebenen Bedeutungen haben, sind SGK-Inhibitoren und können zur Behandlung von SGK-bedingten Krankheiten und Leiden wie Diabetes, Fettsucht, metabolisches Syndrom (Dyslipidämie), systemische und pulmonale Hypertonie, Herzkreislauferkrankungen und Nierenerkrankungen, allgemein bei jeglicher Art von Fibrosen und entzündlichen Prozessen verwendet werden.

WO 2007/093264 A1