

(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
12. Januar 2012 (12.01.2012)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/004269 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07C 235/24 (2006.01) A61K 31/277 (2006.01)
C07C 255/44 (2006.01) A61P 3/10 (2006.01)
A61K 31/196 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/061335

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. Juli 2011 (05.07.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10305733.7 5. Juli 2010 (05.07.2010) EP

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

(72) Erfinder: **DEFOSSA, Elisabeth**; c/o Sanofi-Aventis
Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main (DE).
KEIL, Stefanie; c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
65926 Frankfurt am Main (DE). **DIETRICH, Viktoria**;
c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt
am Main (DE). **STENGELIN, Siegfried**; c/o Sanofi-
Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main
(DE). **HERLING, Andreas**; c/o Sanofi-Aventis Deutsch-
land GmbH, 65926 Frankfurt am Main (DE). **HASCH-
KE, Guido**; c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
65926 Frankfurt am Main (DE). **KLABUNDE, Thomas**;
c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt
am Main (DE).

(74) Anwalt: **FISCHER, Hans-Jürgen**; K 801, c/o Sanofi-
Aventis Deutschland GmbH, Patents Germany, Industrie-
park Höchst, Geb. K 801, 65926 Frankfurt (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, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

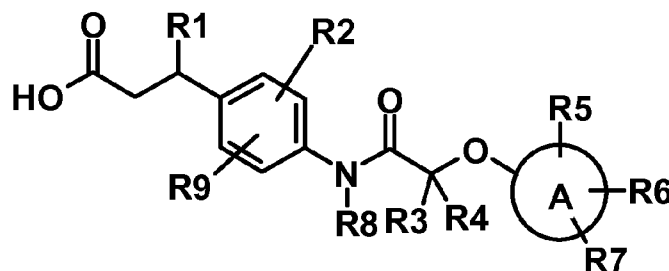
— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(54) Title: (2-ARYLOXY-ACETYLAMINO)-PHENYL-PROPIONIC ACID DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCING SAME AND USE THEREOF AS PHARMACEUTICALS

(54) Bezeichnung : (2 -ARYLOXY -ACETYLAMINO) - PHENYL - PROPIONSÄUREDERIVATE, VERFAHREN ZU IH-
RER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL



(57) Abstract: The invention relates to substituted (2-aryloxy-acetylamino)-phenyl-propionic acid derivatives of formula I and the physiologically tolerable salts thereof. The compounds are suitable, for example, for treating diabetes, because they effect increased insulin release by activating the GPR40 receptor.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft substituierte (2-Aryloxy-acetylamino)-phenyl- propionsäurederivate der Formel I, sowie deren physiologisch verträgliche Salze. Die Verbindungen eignen sich z.B. zur Behandlung des Diabetes, da sie eine erhöhte Insulinans-schüttung bewirken durch Aktivierung des GPR40-Rezeptors.

WO 2012/004269 A1