

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
14. Februar 2008 (14.02.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2008/017381 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07D 233/72 (2006.01) A61K 31/4178 (2006.01)  
A61K 31/4166 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/006594

(22) Internationales Anmeldedatum:  
25. Juli 2007 (25.07.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2006 036 930.0 8. August 2006 (08.08.2006) DE  
10 2006 040 592.7 30. August 2006 (30.08.2006) DE

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **JAEHNE, Ger-  
hard** [DE/DE]; Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,  
65926 Frankfurt am Main (DE). **STENGELIN, Sieg-  
fird** [DE/DE]; Sanof-Aventis Deutschland GmbH, 65926  
Frankfurt Am Main (DE). **GOSSEL, Matthias** [DE/DE];

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt  
am Main (DE). **KLABUNDE, Thomas** [DE/DE];  
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am  
Main (DE). **WINKLER, Irvin** [DE/DE]; Sanofi-Aventis  
Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main (DE).

(74) Anwalt: **HANS-JÜRGEN, Fischer**; Sanofi-Aventis  
Deutschland GmbH, Industriepark Höchst, Geb. K 801,  
65926 Frankfurt am Main (DE).

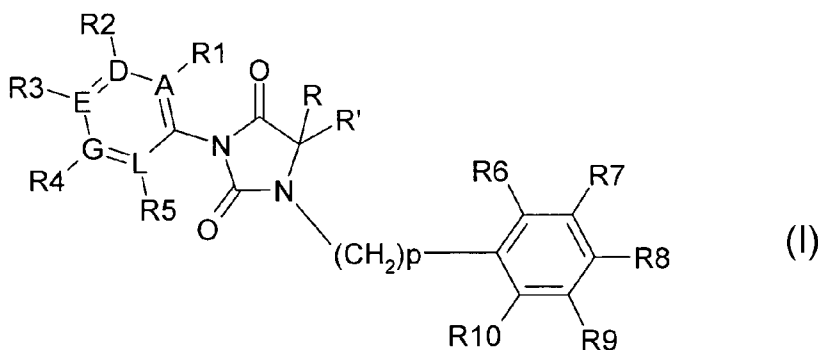
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA,  
CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE,  
EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID,  
IL, IN, IS, JP, KE,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

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ARYLAMINOARYL-ALKYL-SUBSTITUTED IMIDAZOLIDINE-2,4-DIONES, PROCESSES FOR PREPARING  
THEM, MEDICAMENTS COMPRISING THESE COMPOUNDS, AND THEIR USE

(54) Bezeichnung: ARYLAMINOARYL-ALKYL-SUBSTITUIERTE IMIDAZOLIDIN-2,4-DIONE, VERFAHREN ZU IHRER  
HERSTELLUNG, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL UND IHRE VERWENDUNG



(57) Abstract: Arylaminoaryl-alkyl-substituted imidazolidine-2,4-diones, processes for preparing them, medicaments comprising these compounds, and their use. The invention relates to compounds of the formula I in which the radicals R and R', A, D, E, G, L, p and R1 to R10 have the stated definitions, and also to their physiologically tolerated salts. The compounds are suitable, for example, as anti-obesity drugs and for treating cardiometabolic syndrome.

(57) Zusammenfassung: Arylaminoaryl-alkyl-substituierte Imidazolidin-2,4-dione, Verfahren zu ihrer Herstellung, diese Verbindungen enthaltende Arzneimittel und ihre Verwendung. Die Erfindung betrifft Verbindungen der Formel I, worin die Reste R und R' A, D, E, G, L, p und R1 bis R10 die angegebenen Bedeutungen haben, sowie deren physiologisch verträgliche Salze. Die Verbindungen eignen sich z.B. als Antiadiposita und zur Behandlung des cardio-metabolischen Syndroms.

WO 2008/017381 A1



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, MT, 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*

**(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten**

**Fassung:** 8. Mai 2008

**(15) Informationen zur Berichtigung:**

siehe Mitteilung vom 8. Mai 2008