

(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
21. Juli 2011 (21.07.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/086078 A1

PCT

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07D 498/04 (2006.01) **A61K 9/00** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)

(74) **Anwalt: FISCHER, Hans-Jürgen**; c/o Sanofi-Aventis
Deutschland GmbH, Patents Germany, Industriepark
Höchst, Geb. K 801, 65926 Frankfurt (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/050299

(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.

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. Januar 2011 (12.01.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10305037.3 13. Januar 2010 (13.01.2010) EP

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

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder** (nur für US): **KADEREIT, Dieter**
[DE/DE]; c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926
Frankfurt am Main (DE). **SCHAEFER, Matthias**
[DE/DE]; c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926
Frankfurt am Main (DE). **HACHTEL, Stephanie**
[DE/DE]; c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926
Frankfurt am Main (DE). **DIETRICH, Axel** [DE/DE]; c/
o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt
am Main (DE). **HUEBSCHLE, Thomas** [DE/DE]; c/o
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am
Main (DE). **GILLE, Andreas** [DE/DE]; c/o Sanofi-
Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main
(DE). **HISS, Katrin** [DE/DE]; c/o Sanofi-Aventis
Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main (DE).

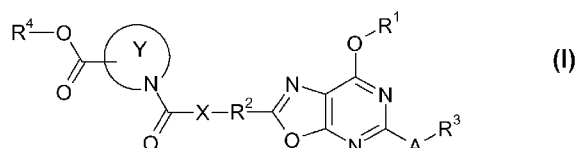
(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, 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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) **Title:** HETEROCYCLIC CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES HAVING A 2,5,7-SUBSTITUTED OXAZOLOPYRIMIDINE RING

(54) **Bezeichnung :** HETEROCYCLISCHE CARBONSÄUREDERIVATE MIT EINEM 2,5,7-SUBSTITUIERTEM OXAZOLOPYRIMIDINRING



(57) **Abstract:** The invention relates to oxazolopyrimidine compounds of formula (I), where A, R¹, R², R³, R⁴, X and Y are defined as stated in the claims. The compounds of formula I are suitable, for example, for wound healing.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft Oxazolopyrimidinverbindungen der Formel (I) worin A, R¹, R², R³, R⁴, X und Y wie in den Ansprüchen angegeben definiert sind. Die Verbindungen der Formel I eignen sich z.B. zur Wundheilung.

WO 2011/086078 A1