

(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
8. Januar 2009 (08.01.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/004060 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07C 245/24 (2006.01) *A61K 31/655* (2006.01)
C07C 309/15 (2006.01) *A61P 35/04* (2006.01)
C07D 233/54 (2006.01)

(74) Anwalt: **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN
PROP ROOS**; Brucknerstr. 20, 40593 Düsseldorf (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/058600

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. Juli 2008 (03.07.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
07111716.2 4. Juli 2007 (04.07.2007) EP

(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, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(71) **Anmelder** (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **TriN Pharma GmbH** [CH/CH]; Rütistrasse 20, CH-9050 Appenzell (CH).

(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).

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder** (nur für US): **REITER, Rudolf** [CH/CH]; Böhleli 1, CH-9050 Appenzell (CH). **KALBE, Jochen** [DE/DE]; Immigratherstr. 58a, 42799 Leichlingen (DE). **FÖRSTER, Heinz** [DE/DE]; Römerstr. 38, 56337 Kadenbach (DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(54) **Title:** NOVEL TRIAZINE COMPOUNDS FOR TREATMENT OF CANCER

(54) **Bezeichnung:** NEUE TRIAZENVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS

(57) **Abstract:** The present invention relates to novel triazine compounds, to processes for preparing them, to a pharmaceutical composition comprising them, and to the use thereof for the treatment of human cancers. The novel triazine compounds are notable, compared to the known triazine compounds, for improved efficacy with simultaneously reduced toxicity, i.e. for lower side effects.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft neue Triazenverbindungen, Verfahren zu ihrer Herstellung, sie umfassende pharmazeutische Zusammensetzung sowie die Verwendung davon zur Behandlung von Krebserkrankungen beim Menschen. Die neuen Triazenverbindungen zeichnen sich gegenüber den bekannten Triazenverbindungen durch verbesserte Wirksamkeit bei gleichzeitig verringerter Toxizität, d.h. durch geringere Nebenwirkungen aus.



WO 2009/004060 A1