

(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
14. Mai 2015 (14.05.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/067646 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07D 231/12 (2006.01) A01P 7/00 (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01) C07D 401/04 (2006.01)
A01N 43/72 (2006.01) C07D 207/337 (2006.01)
C07D 261/08 (2006.01) A01N 43/80 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/073794

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. November 2014 (05.11.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
13191610.8 5. November 2013 (05.11.2013) EP
14181149.7 15. August 2014 (15.08.2014) EP

(71) Anmelder: BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE];
Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

(72) Erfinder: HALLENBACH, Werner; Lichtenberger Str.
68, 40789 Monheim (DE). SCHWARZ, Hans-Georg; Auf
dem Beerenkamp 82b, 46282 Dorsten (DE). ILG, Kerstin;
Neusser Wall 32, 50670 Köln (DE). GÖRGENS, Ulrich;
Fester Str. 37, 40882 Ratingen (DE). KÖBBERLING,
Johannes; Azalienstr. 30, 41466 Neuss (DE). TURBERG,

Andreas; Sinterstr. 86, 42781 Haan (DE). BÖHNKE,
Niels; Angerstr. 20, 40593 Düsseldorf (DE). MAUE,
Michael; Brunnenstr. 18a, 40764 Langenfeld (DE).
VELTEN, Robert; Heerstr. 17, 40764 Langenfeld (DE).
HARSCHNECK, Tobias; Am Botanischen Garten 11,
40225 Düsseldorf (DE). HAHN, Julia Johanna; Benrather
Schloßallee 17a, 40597 Düsseldorf (DE). HORSTMANN,
Sebastian; Ober dem Hof 11, 51381 Leverkusen (DE).

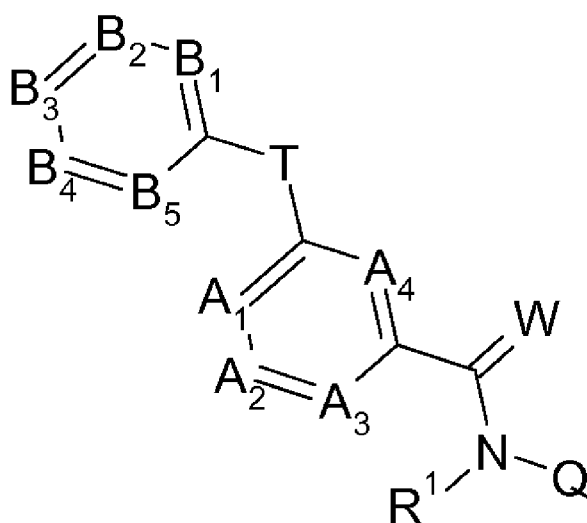
(74) Anwalt: BIP PATENTS; c/o Bayer Intellectual Property
GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA,
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.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SUBSTITUTED BENZAMIDES FOR TREATING ARTHROPODES

(54) Bezeichnung : SUBSTITUIERTE BENZAMIDE ZUR BEHANDLUNG VON ARTHROPODEN



(I)

(57) Abstract: The invention relates inter alia to compounds of general formula (I), in which the groups A₁-A₄, T, n, W, Q, R¹ and B₁-B₄ are defined as cited in the description. Further disclosed are methods for producing the compounds of formula (I). The compounds according to the invention are in particular suitable for controlling insects, arachnids and nematodes in agricultural applications and for controlling ectoparasites in veterinary medicine.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung umfasst unter anderem Verbindungen der allgemeinen Formel (I), in denen die Reste A₁-A₄, T, n, W, Q, R¹ und B₁-B₄ die in der Beschreibung aufgeführten Bedeutungen haben. Ferner werden Verfahren zur Herstellung der Verbindungen der Formel (I) beschrieben. Die erfindungsgemäßen Verbindungen eignen sich insbesondere zur Bekämpfung von Insekten, Spinnentieren und Nematoden in der Landwirtschaft sowie von Ektoparasiten in der Veterinärmedizin.

WO 2015/067646 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)