

(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. Juni 2017 (08.06.2017)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2017/093214 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07D 471/04 (2006.01) A01N 43/50 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2016/079071

(22) Internationales Anmeldedatum:

29. November 2016 (29.11.2016)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

15197803.8 3. Dezember 2015 (03.12.2015) EP

15199457.1 11. Dezember 2015 (11.12.2015) EP

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

(72) Erfinder: HEIL, Markus; Am weißen Stein 43a, 42799
Leichlingen (DE). PORTZ, Daniela; Oststr. 1, 52391
Vettweiß (DE). ILG, Kerstin; Neusser Wall 32, 50670
Köln (DE). GÖRGENS, Ulrich; Fester Str.37, 40882
Ratingen (DE). CEREZO-GALVEZ, Silvia; Pestalozzistr.
39a, 40764 Langenfeld (DE). MOSRIN, Marc; Bachemer
Strasse 341a, 50935 Köln (DE). EILMUS, Sascha;
Neuenkamp 9a, 42799 Leichlingen (DE). TURBERG,
Andreas; Sinterstr.86, 42781 Haan (DE).

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

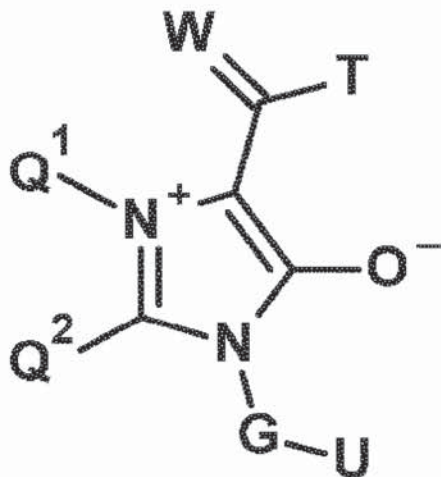
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS,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

(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).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MESOIONIC HALOGENATED 3-(ACETYL)-1-[(1,3-THIAZOL-5-YL)METHYL]-1H-IMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-4-IUM-2-OLATE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS INSECTICIDES

(54) Bezeichnung : MESOLONISCHE HALOGENIERTE 3-(ACETYL)-1-[(1,3-THIAZOL-5-YL)METHYL]-1H-IMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-4-IUM-2-OLAT DERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS INSEKTIZIDE



(I)

(57) Abstract: The invention relates to mesoionic halogenated 3-(acetyl)-1-[(1,3-thiazol-5-yl)methyl]-1h-imidazo[1,2-a]pyridin-4-ium-2-olate derivatives and related compounds of the formula (I) which are suitable for combating animal pests, including arthropods and in particular insects, arachnids, and nematodes, and in which the structural elements Q¹, Q², W, T, Y, G, and U have the meanings given in the description. The invention also relates to a method for producing same and to the use thereof as insecticides.

(57) Zusammenfassung: Mesoionische halogenierte 3-(Acetyl)-1-[(1,3-thiazol-5-yl)methyl]-1H-imidazo[1,2-a]pyridin-4-ium-2-olat Derivate und verwandte Verbindungen der Formel (I) welche sich zur Bekämpfung von tierischen Schädlingen, zu denen Arthropoden und insbesondere Insekten, Spinnentiere und Nematoden zählen, eignen, und in welchen die Strukturelemente Q¹, Q², W, T, Y, G und U die in der Beschreibung angegebenen Bedeutungen haben, sowie Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Insektizide.

WO 2017/093214 A1



Erklärungen gemäß Regel 4.17:

Veröffentlicht:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)