

(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

20. August 2015 (20.08.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2015/121136 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07D 471/04 (2006.01) C07D 213/74 (2006.01)
C07D 498/04 (2006.01) C07D 213/73 (2006.01)
C07D 473/40 (2006.01) A01N 43/90 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2015/052351

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. Februar 2015 (05.02.2015)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
14155372.7 17. Februar 2014 (17.02.2014) EP

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

(72) Erfinder: FISCHER, Rüdiger; Zu den Fußfällen 23,
50259 Pulheim (DE). ALIG, Bernd; Im Rothsiefen 7,
53639 Königswinter (DE). ILG, Kerstin; Neusser Wall
32, 50670 Köln (DE). MALSAM, Olga; Vor dem
Klosterhof 19, 51503 Rösrath (DE). GÖRGENS, Ulrich;
Fester Str.37, 40882 Ratingen (DE). TURBERG,
Andreas; Sinterstr.86, 42781 Haan (DE). LI, Jun;
Nobelring 42, 30627 Hannover (DE). ZHERSH, Sergey;
64 Korolenko street, apt. 118, Brovary, 07400 (UA).
ARLT, Alexander; Hauptstraße 94, 51373 Leverkusen
(DE).

(74) Anwalt: BIP PATENTS; 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.

(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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

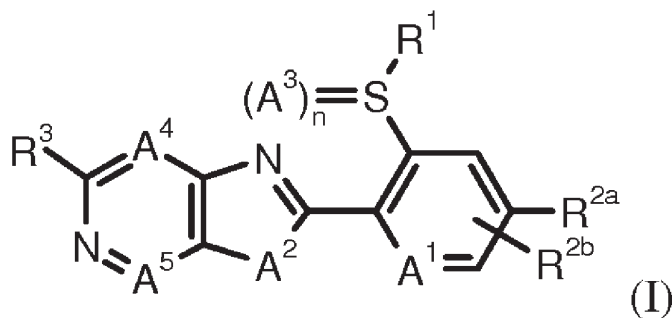
— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu
beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: 2-(HET)ARYL-SUBSTITUTED CONDENSED BICYCLIC HETEROCYCLE DERIVATIVES AS PEST CONTROL
AGENTS

(54) Bezeichnung : 2-(HET)ARYL-SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE BICYCLISCHE HETEROCYCLLEN-DERIVATE ALS
SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL



(57) Abstract: The invention relates to novel compounds of formula (I), where R¹, R^{2a}, R^{2b}, R³, A¹, A², A³, A⁴, A⁵ and n have the
meanings indicated in the description, the use thereof as acaricides and/or insecticides for controlling animal pests, and methods and
intermediate products for the production thereof.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft neue Verbindungen der Formel (I), in welcher R¹, R^{2a}, R^{2b}, R³, A¹, A², A³, A⁴, A⁵
und n die oben genannten Bedeutungen haben, deren Anwendung als Akarizide und/oder Insektizide zur Bekämpfung tierischer
Schädlinge und Verfahren und Zwischenprodukte zu ihrer Herstellung.

WO 2015/121136 A1

PCT

(PCT Rule 92*bis*.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

BIP PATENTS
Bayer Intellectual Property GmbH
Alfred-Nobel-Str. 10
40789 Monheim am Rhein
ALLEMAGNE

Date of mailing (day/month/year) 04 August 2016 (04.08.2016)	
Applicant's or agent's file reference BCS143003-WO	IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/EP2015/052351	International filing date (day/month/year) 05 February 2015 (05.02.2015)

1. The following indications appeared on record concerning:		
☒ the applicant	☐ the inventor	☐ the agent
Name and Address BAYER CROPSCIENCE AG Alfred-Nobel-Str. 50 40789 Monheim Germany		State of Nationality DE
		State of Residence DE
		Telephone No.
		Facsimile No.
		E-mail address

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:		
☐ the person	☒ the name	☒ the address
☐ the nationality	☐ the residence	
Name and Address BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT Alfred-Nobel-Str. 50 40789 Monheim am Rhein Germany	State of Nationality	State of Residence
	DE	DE
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
E-mail address ☐ Notifications by e-mail authorized		

3. Further observations, if necessary:
--

4. A copy of this notification has been sent to:		☐	the International Preliminary Examining Authority
☒	the receiving Office	☒	the designated Offices concerned
☒	the International Searching Authority	☐	the elected Offices concerned
☐	the Authority(ies) specified for supplementary search	☐	other:

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 338 89 70	Authorized officer Rochaix Thomas e-mail pt06.pct@wipo.int Telephone No. +41 22 338 74 06
--	--