

(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. Juli 2017 (20.07.2017)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2017/121674 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07D 487/04 (2006.01) A01N 43/90 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2017/050181

(22) Internationales Anmeldedatum:

5. Januar 2017 (05.01.2017)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

16150757.9 11. Januar 2016 (11.01.2016) EP

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

(72) Erfinder: **WILCKE, David**; Friedenstr. 39, 40219
Düsseldorf (DE). **FISCHER, Rüdiger**; Zu den Fußfällen
23, 50259 Pulheim (DE). **HAGER, Dominik**; Lottenstraße
10, 40789 Monheim (DE). **HOFFMEISTER, Laura**;
Urdenbacher Allee 19, 40593 Düsseldorf (DE). **KAUSCH-**
BUSIES, Nina; Irlenfelder Weg 38a, 51467 Bergisch
Gladbach (DE). **ILG, Kerstin**; Neusser Wall 32, 50670
Köln (DE). **WILLOT, Matthieu**; Jahnstraße 15, 40215
Düsseldorf (DE). **MOSRIN, Marc**; Bachemer Strasse
341a, 50935 Köln (DE). **GÖRGENS, Ulrich**; Fester Str.

37, 40882 Ratingen (DE). **PORTZ, Daniela**; Oststr. 1,
52391 Vettweiß (DE). **EILMUS, Sascha**; Neuenkamp 9a,
42799 Leichlingen (DE). **TURBERG, Andreas**;
Sinterstr. 86, 42781 Haan (DE).

(74) Anwalt: **BIP PATENTS**; Alfred-Nobel-Str. 10, 40789
Monheim am Rhein (DE).

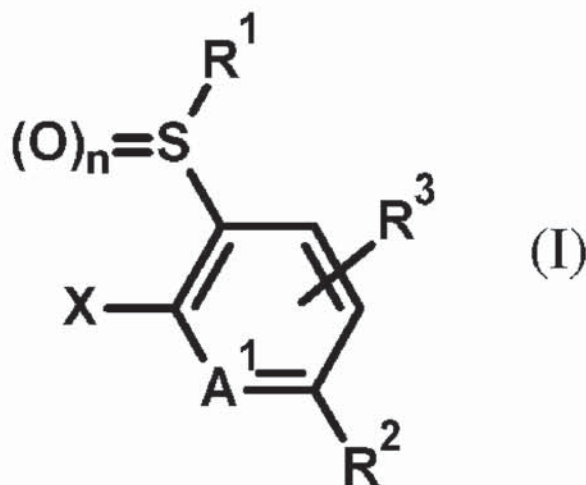
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS,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

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HETEROCYCLENE DERIVATIVES AS PEST CONTROL AGENTS

(54) Bezeichnung : HETEROCYCLEN-DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL



(57) Abstract: The invention relates to novel compounds of formula (I), wherein R^1 , R^2 , R^3 , A^1 , X and n have the meanings indicated in the description, to the use thereof as acaricides and/or insecticides for controlling animal pests, and to methods and intermediate products for the production thereof.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft neue Verbindungen der Formel (I), in welcher R^1 , R^2 , R^3 , A^1 , X 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.



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)

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

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