

(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

2. Juni 2016 (02.06.2016)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2016/083433 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07D 401/12 (2006.01) A61P 17/00 (2006.01)

A61K 31/4439 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)

A61P 9/00 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2015/077596

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. November 2015 (25.11.2015)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
14195032.9 26. November 2014 (26.11.2014) EP

(71) Anmelder: BAYER PHARMA
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstr. 178,
13353 Berlin (DE).

(72) Erfinder: BOTHE, Ulrich; Kavalierstr. 15, 13187 Berlin
(DE). SIEBENREICHER, Holger; Kruppstr. 18, 10557
Berlin (DE). SCHMIDT, Nicole; Steegerstr. 71, 13359
Berlin (DE). NUBBEMEYER, Reinhard; Moorweg 96,
13509 Berlin (DE). BÖMER, Ulf; Leipzigerstr. 49, 16548
Glienicke (DE). GÜNTHER, Judith; Parkstr. 60, 13187
Berlin (DE). STEUBER, Holger; Hannoverschestr. 19A,
10115 Berlin (DE). LANGE, Martin; Hannoverschestr. 1,
10115 Berlin (DE). STEGMANN, Christian;
Schliemannstr. 39, 10437 Berlin (DE). SUTTER,
Andreas; Pistoriusstr. 7, 13086 Berlin (DE). RAUSCH,
Alexandra; Schönhauserstr. 54C, 13158 Berlin (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.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GI, 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: NEW SUBSTITUTED INDAZOLES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, PHARMACEUTICAL PREPARATIONS
THAT CONTAIN SAID NEW SUBSTITUTED INDAZOLES, AND USE OF SAID NEW SUBSTITUTED INDAZOLES TO PRODUCE DRUGS

(54) Bezeichnung : NEUE SUBSTITUIERTE INDAZOLE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE,
DIE DIESE ENTHALTEN SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN

(57) Abstract: The invention relates to new substituted indazoles, to methods for the production thereof, to the use thereof alone or
in combinations to treat and/or prevent diseases, and to use thereof to produce drugs for treating and/or preventing diseases, in
particular for treating and/or preventing endometriosis and endometriosis-associated pain and other symptoms associated with
endometriosis such as dysmenorrhea, dyspareunia, dysuria, and dyschezia, lymphomas, rheumatoid arthritis, spondyloarthritis (in
particular psoriatic spondyloarthritis and Bekhterev's disease), lupus erythematosus, multiple sclerosis, macular degeneration,
COPD, gout, fatty liver diseases, insulin resistance, tumor diseases, and psoriasis.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Anmeldung betrifft neue substituierte Indazole, Verfahren zu ihrer Herstellung, ihre
Verwendung allein oder in Kombinationen zur Behandlung und/oder Prophylaxe von Krankheiten sowie ihre Verwendung zur
Herstellung von Arzneimitteln zur Behandlung und/oder Prophylaxe von Krankheiten, insbesondere zur Behandlung und/oder
Prophylaxe von Endometriose sowie Endometriose-assoziiierter Schmerzen und anderer Endometriose-assoziiierter Symptome wie
Dysmenorrhoe, Dyspareunie, Dysurie und Dyschezie, von Lymphomen, Rheumatoider Arthritis, Spondyloarthritis (insbesondere
Spondyloarthritis psoriatica und Morbus Bechterew), Lupus erythematoses, Multipler Sklerosis, Makuladegeneration, COPD, Gicht,
Fettlebererkrankungen, Insulinresistenz, Tumorerkrankungen und Psoriasis.

WO 2016/083433 A1