

(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
16. März 2006 (16.03.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/027129 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07C 381/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/009271

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. August 2005 (27.08.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 043 937.0
11. September 2004 (11.09.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH**
[DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KLEEMANN, Heinz-
Werner** [DE/DE]; Mainstrasse 29, 65474 Bischofsheim
(DE). **WECK, Remo** [DE/DE]; Schneidhainer Strasse 1,
65779 Kelkheim (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

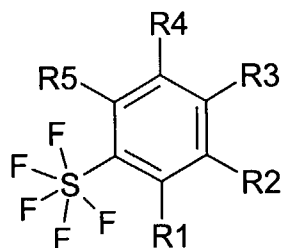
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: ORTHO-SUBSTITUTED PENTAFLUOROSULFANYL BENZENES, METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF AND THEIR USE AS SYNTHESIS INTERMEDIATES

(54) Bezeichnung: ORTHO-SUBSTITUIERTE PENTAFLUORSULFANYL-BENZOLE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG ALS SYNTHESE-ZWISCHENSTUFEN



(I)

(57) Abstract: The invention relates to pentafluorosulfanyl benzenes of formula (I)
in which R1 to R5 have the meanings as cited in the claims, which depict valuable
intermediates, e.g. for producing medicaments, diagnostic agents, liquid crystals,
pesticides, herbicides, fungicides, nematocides, parasiticides, insecticides, acaricide,
arthropodocides and polymers.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Pentafluorsulfanyl-Benzole der
Formel (I) worin R1 bis R5 die in den Ansprüchen angegebenen Bedeutungen haben,
die wertvolle Intermediate, beispielsweise zur Herstellung von Medikamenten,
Diagnostika, Flüssigkristallen, Pestiziden, Herbiziden, Fungiziden, Nematiziden,
Parasitiziden, Insektiziden, Akariziden, Arthropodiziden und Polymeren darstellen.



WO 2006/027129 A1