

25 APR 2002

(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
3. Mai 2001 (03.05.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/30750 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07C 315/00,
315/04, 317/44(74) Gemeinsamer Vertreter: MERCK PATENT GMBH;
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/09977

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Oktober 2000 (11.10.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 51 418.6 26. Oktober 1999 (26.10.1999) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GERICKE, Rolf
[DE/DE]; Mozartstrasse 19, 64342 Seeheim (DE).
BAUMGARTH, Manfred [DE/DE]; Sachsenstrasse
53, 64297 Darmstadt (DE). BENDER, Hans, Markus
[DE/DE]; Rosenheimer Strasse 19, 83104 Ostermünchen
(DE). LADSTETTER, Bernhard [DE/DE]; Stetten 2,
83104 Ostermünchen (DE).(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AL, AM, AT, AU,
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN,
IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US,
UZ, VN, YU, ZA, ZW.(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eura-
sisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- Mit internationalem Recherchenbericht.
- Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen.

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

162162



ACTION

WO 01/30750 A1

(54) Title: METHOD OF PRODUCING N-(4,5-BIS-METHANESULFONYL-2-METHYL-BENZOYL)-GUANIDINE, THE HY-
DROCHLORIDE THEREOF(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-(4,5-BIS-METHANSULFONYL-2-METHYL-BEN-
ZOYL)-GUANIDIN, HYDROCHLORID(57) Abstract: The invention relates to an NHE-1 selective Na⁺/H⁺ antiporter inhibitor N-(4,5-bis-methanesulfonyl-2-methyl-ben-
zoyl)-guanidine, the hydrochloride and the hydrochloride hydrate thereof and to a method of producing the same.(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft einen NHE-1 selektiven Na⁺/H⁺-Antiporter Hemmstoff N-(4,5-Bis-
methansulfonyl-2-methyl-benzoyl)-guanidin, Hydrochlorid, dessen Hydrochlorid Hydrat sowie ein Verfahren zur Herstellung.