(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
30. August 2001 (30.08.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/62743 A2

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: C07D 239/94

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/00695

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. Januar 2001 (23.01.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 09 267.5 26. Februar 2000 (26.02.2000) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **GÖDECKE GMBH** [DE/DE]; Pfizerstrasse 1, 76139 Karlsruhe (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **BARTH, Hubert** [DE/DE]; Bertolt-Brecht-Weg 6, 79312 Emmendingen (DE). **STEINER, Klaus** [DE/DE]; Jörg-Erb-Weg 6, 79312 Emmendingen (DE). **SCHNEIDER, Simon** [DE/DE]; Alte Strasse 28a, 79249 Merzhausen (DE).

(74) Anwälte: **MANSMANN, Ivo** usw.; Gödecke GmbH, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: AE, AG, AL, AU, BA, BB, BG, BR, BZ, CA, CN, CR, CU, CZ, DM, DZ, EE, GD, GE, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KP, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MA, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, SL, TT, UA, US, UZ, VN, YU, ZA.

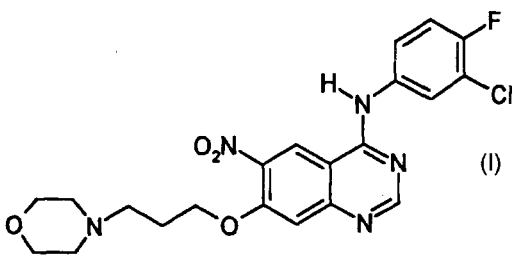
(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:
— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

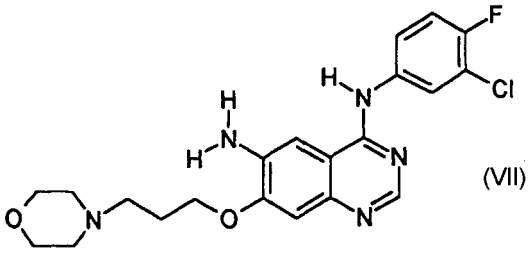
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR THE SIMPLIFIED PRODUCTION OF (3-CHLORO-4-FLUORO-PHENYL)-[7-(3-MORPHOLINO-4-YL-PROPOXY)-6-NITRO-QUINAZOLINE-4-YL]-AMINE OR (3-CHLORO-4-FLUORO-PHENYL)-[7-(3-MORPHOLINO-4-YL-PROPOXY)-6-AMINO-QUINAZOLINE-4-YL]-AMINE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR EINFACHEN HERSTELLUNG VON (3-CHLOR-4-FLUOR-PHENYL)-[7-(3-MORPHOLIN-4-YL-PROPOXY)-6-NITRO-QUINAZOLIN-4-YL]-AMIN BZW. (3-CHLOR-4-FLUOR-PHENYL)-[7-(3-MORPHOLIN-4-YL-PROPOXY)-6-AMINO -QUINAZOLIN-4-YL]-AMIN



(I)



(VII)

(57) Abstract: The invention relates to a one-pot reaction for producing (3-chloro-4-fluoro-phenyl)-[7-(3-morpholino-4-yl-propoxy)-6-nitro-quinazoline-4-yl]-amine (I), or (3-chloro-4-fluoro-phenyl)-[7-(3-morpholino-4-yl-propoxy)-6-amino-quinazoline-4-yl]-amine (VII).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Eintopf-Reaktion zur Herstellung von (3-Chlor-4-fluor-phenyl)-[7-(3-morpholin-4-yl-propoxy)-6-nitro-quinazolin-4-yl]-amin (I) beziehungsweise von (3-Chlor-4-fluor-phenyl)-[7-(3-morpholin-4-yl-propoxy)-6-amino-quinazolin-4-yl]-amin (VII).

WO 01/62743 A2