

(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

6. September 2013 (06.09.2013)



WIPO | PCT



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2013/127970 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 9/08 (2006.01) A61K 9/00 (2006.01)
A61K 47/18 (2006.01) A61K 31/00 (2006.01)
A61K 47/40 (2006.01) C07D 417/12 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/054114

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Februar 2013 (28.02.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 101 680.1
29. Februar 2012 (29.02.2012) DE

(71) Anmelder: AICURIS GMBH & CO. KG [DE/DE];
Friedrich-Ebert-Str. 475, 42117 Wuppertal (DE).

(72) Erfinder: PAULUS, Kerstin; Hugo-Schlimm-Str. 65,
40882 Ratingen (DE). SCHWAB, Wilfried; Burgfeld 23,
42551 Velbert (DE). GRUNDER, Dominique;
Schafmattstr. 11, CH-3123 Belp (CH). VAN
HOOGEVEST, Peter; Ägyptenpfad 22, 67433 Neustadt
an der Weinstraße (DE).

(74) Anwalt: BOEHMERT & BOEHMERT; Hollerallee 32,
KILGER, Ute, 28209 Bremen (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, IS, JP, KE, KG, KM, KN,
KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING AN ANTIVIRALLY ACTIVE DIHYDROQUINAZOLINE
DERIVATIVE

(54) Bezeichnung : PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND EIN ANTIVIRAL WIRKSAMES
DIHYDROCHINAZOLINDERIVAT

(57) Abstract: The invention relates to pharmaceutical preparations, in particular for intravenous administration, which contain {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3,4-dihydroquinazolin-4-yl} acetic acid in combination with at least one auxiliary agent selected from the cyclodextrins, lysine, and arginine, to methods for the production thereof, and to the use thereof to treat and/or prevent diseases, in particular the use thereof as antiviral agents preferably against cytomegaloviruses.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft pharmazeutische Zubereitungen, insbesondere zur intravenösen Verabreichung, die {8-Fluor-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluormethyl)phenyl]-3,4-dihydrochinazolin-4-yl} essigsäure in Kombination mit zumindest einem Hilfsstoff ausgewählt aus den Cyclodextrinen, Lysin und Arginin enthalten, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie ihre Verwendung zur Behandlung und/oder Prophylaxe von Krankheiten, insbesondere ihre Verwendung als antivirales Mittel vorzugsweise gegen Cytomegalieviren.



WO 2013/127970 A1