

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



(10) Номер международной публикации
WO 2014/168522 A1

(43) Дата международной публикации
16 октября 2014 (16.10.2014)

WIPO | РСТ

(51) Международная патентная классификация:

C07D 401/06 (2006.01) A61K 31/421 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01) A61K 31/427 (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01) A61K 31/415 (2006.01)
C07D 409/06 (2006.01) A61K 31/34 (2006.01)
C07D 413/06 (2006.01) A61K 31/381 (2006.01)
C07D 417/06 (2006.01) A61P 31/16 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01) A61P 11/02 (2006.01)
A61K 31/45 (2006.01)

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2014/000264

(22) Дата международной подачи:
10 апреля 2014 (10.04.2014)

(25) Язык подачи: Русский

(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете:
2013116826 12 апреля 2013 (12.04.2013) RU

(71) Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ФАРМИНТЕРПРАЙСЕЗ" (OBSHCHESTVO S
OGRAICHENNOI OTVETSTVENNOSTIYU
"PHARMENTERPRISES") [RU/RU]; проспект
Вернадского, 86/5, Москва, 119571, Moscow (RU).

(72) Изобретатели: НЕБОЛЬСИН, Владимир
Евгеньевич (NEBOLSIN, Vladimir Evgenievich);
Северное Чертаново, 4/403-249, Москва, 113648, Мо-
scow (RU). КРОМОВА, Татьяна Александровна
(KROMOVA, Tatyana Alexandrovna); ул. Билибина,
17-60, Калуга, 248010, Kaluga (RU).

(74) Агенты: МИЦ, Александр Владимирович и др.
(MITS, Alexander Vladimirovich et al.); ОБЩЕСТВО С

ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ЮРИДИЧЕСКАЯ ФИРМА ГОРОДИССКИЙ И
ПАРТНЕРЫ", ул. Б. Спасская, 25/3, Москва, 129090,
Moscow (RU).

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида национальной охраны): 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, 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, 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) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,
TJ, TM), европейский патент (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).

Опубликована:

— с отчётом о международном поиске (статья 21.3)

— до истечения срока для изменения формулы
изобретения и с повторной публикацией в случае
получения изменений (правило 48.2(h))

(54) Title: GLUTARIMIDE DERIVATIVES, USE THEREOF, PHARMACEUTICAL COMPOSITION BASED THEREON AND
METHODS FOR PRODUCING GLUTARIMIDE DERIVATIVES

(54) Название изобретения : ПРОИЗВОДНЫЕ ГЛУТАРИМИДОВ, ИХ ПРИМЕНЕНИЕ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ
КОМПОЗИЦИЯ НА ИХ ОСНОВЕ, СПОСОБЫ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Abstract: The present invention relates to novel biologically active glutarimide derivatives of general formula (I) or
pharmaceutically acceptable salts thereof, the use thereof as agents for treating upper respiratory tract diseases, pharma-
ceutical compositions containing glutarimide derivatives of general formula (I), and methods for producing glutarimide
derivatives of general formula (I) by heating a dicarboxylic acid monoamide of general formula (II) with a dehydrating
agent.

(57) Реферат: Настоящее изобретение относится к новым биологически активным производным глутаримидов
общей формулы (I) или их фармацевтически приемлемым солям, их применению в качестве средств для
лечения заболеваний верхних дыхательных путей, фармацевтическим композициям, содержащим производные
глутаримидов общей формулы (I), способам получения производных глутаримидов общей формулы (I)
нагреванием моноамида дикарбоновой кислоты общей формулы (II) с водоотнимающим агентом.



WO 2014/168522 A1