(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДОГОВОРОМ О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (PCT)

(19) Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности
Международное бюро

(43) Дата международной публикации
17 сентября 2015 (17.09.2015)

WIPO | PCT

(10) Номер международной публикации
WO 2015/137846 A1

(51) Международная патентная классификация:
C07K 5/06 (2006.01) *A61P 31/04* (2006.01)
C07K 5/037 (2006.01) *A61P 27/02* (2006.01)
A61K 38/05 (2006.01) *A61P 11/00* (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01) *A61P 11/06* (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01) *A61P 1/04* (2006.01)
A61P 31/20 (2006.01) *A61P 1/16* (2006.01)

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2015/000121

(22) Дата международной подачи:
27 февраля 2015 (27.02.2015)

(25) Язык подачи: Русский

(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете:
2014109441 12 марта 2014 (12.03.2014) RU

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

(72) Изобретатели: **НЕБОЛЬСИН, Владимир Евгеньевич (NEBOLSIN, Vladimir Evgenievich)**; ул. Голицинская, 457, Борзые, Истринский район, Московская область, 143581, Borzye (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, 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.

[продолжение на следующей странице]

(54) Title: AMIDE COMPOUNDS AND METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

(54) Название изобретения : АМИДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, СПОСОБЫ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Abstract: This invention relates to the field of medicine and concerns a method for the prophylaxis or treatment of diseases caused by RNA- and DNA-containing viruses, and concomitant diseases, which envisages the use of an effective amount of a compound of general formula I or a pharmaceutically acceptable salt thereof. The invention also relates to methods for producing the aforesaid compounds, and to pharmaceutical compositions for the prophylaxis or treatment of diseases caused by RNA- and DNA-containing viruses, which contain an effective amount of a compound of general formula I or a pharmaceutically acceptable salt thereof. The invention solves the problem of providing a novel agent effective in the treatment of diseases caused by RNA-containing viruses belonging to the enterovirus genus, the metapneumovirus genus, the pneumovirus genus, the respirovirus genus or the alphacoronavirus genus, and DNA-containing viruses belonging to the adenovirus family and the herpesvirus family, and also effective in the prophylaxis and treatment of asthma exacerbations, chronic obstructive pulmonary disease, cystic fibrosis, conjunctivitis, gastroenteritis, hepatitis and myocarditis, and in the prophylaxis and treatment of rhinorrhea, acute and infectious rhinitis, pharyngitis, nasopharyngitis, tonsillitis, laryngitis, laryngotracheitis, laryngotracheobronchitis, bronchitis, bronchiolitis, pneumonia or obstructive airways syndrome.

(57) Реферат: Изобретение относится к медицине и включает способ профилактики или лечения заболеваний, вызываемых РНК- и ДНК-содержащими вирусами, и сопутствующих заболеваний, предусматривающий использование эффективного количества соединения общей формулы I или его фармацевтически приемлемой соли. Изобретение также относится к способам получения указанных соединений, фармацевтическим композициям для профилактики или лечения заболеваний, вызываемых РНК- и ДНК-содержащими вирусами, содержащими эффективное количество соединения общей формулы I или его фармацевтически приемлемой соли. Посредством данного изобретения решена задача предоставления нового средства, эффективного в лечении заболеваний, вызываемых РНК-содержащими вирусами, принадлежащими роду энтеровирусов, роду метапневмовирусов, роду пневмовирусов, роду респировирусов или роду альфакоронавирусов, ДНК-содержащими вирусами, принадлежащими семейству аденовирусов и семейству герпесвирусов, а так же в профилактике и лечении обострения астмы, хронической обструктивной болезни легких, муковисцидоза, конъюнктивита, гастроэнтерита, гепатита, миокардита; в профилактике и лечении ринореи, острого и инфекционного ринита, фарингита, назофарингита, тонзиллита, ларингита, ларинготрахеита, ларинготрахеобронхита, бронхита, бронхиолита, пневмонии или обструктивного синдрома дыхательных путей.

WO 2015/137846 A1

(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, ST, 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))*